

### Example for pagesLTS

This example demonstrates the most common uses of package `pagesLTS`, v1.1b as of 2010/06/03 (HMM).

The used options were `pagecontinue=true`, `alphMult=ab`, `AlphMulti=AB`, `fnsymbolmult=true`, `romanMult=true`, and `RomanMulti=true` (the default ones).

For more details please see the documentation!

```
keys
```

To hide the `\keys` use option `final` instead of `draft` with the `showkeys` package (or remove the package call from the preamble of this document).

**Trademarks** appear throughout this example without any trademark symbol; they are the property of their respective trademark owner. There is no intention of infringement; the usage is to the benefit of the trademark owner.

**Tip:** Use *logical page numbers* for the display of the pdf!  
(In Adobe Reader 9.3.1: Edit > Preferences (Ctrl+k) > Page Display > Page Content and Information > Use logical page numbers.)

You want negative page numbers? Not only arabic, but even roman, Roman, alph, Alph or fnsymbol ones? No problem, e. g. just give a `\addtocounter{page}{- some number}` in the source code of this example file (or uncomment the prepared line)!

Save per page about 200 ml water, 2 g CO<sub>2</sub> and 2 g wood:  
Therefore please print only if this is really necessary.

# Contents

<b>Example for pagesLTS</b>	<b>i</b>
<b>1 roman</b>	<b>iii</b>
<b>2 Roman</b>	<b>I</b>
2.1 Common Roman page numbering . . . . .	I
2.2 Last page of first Roman sector . . . . .	III
<b>3 arabic</b>	<b>1</b>
3.1 Standard page numbering . . . . .	1
3.2 Empty page style . . . . .	3
3.3 addtocounter, setcounter . . . . .	8
<b>4 fnsymbol</b>	<b>*</b>
<b>5 Roman - again!</b>	<b>IV</b>
<b>6 alph</b>	<b>a</b>
<b>7 Roman - third time!</b>	<b>VIII</b>
<b>8 Alph</b>	<b>A</b>
<b>9 The End</b>	<b>C</b>

# 1 roman

(roman page numbering was started before, because the page numbering scheme was needed to start at the first page, of course.)

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`):  $\frac{\text{pagesLTS.0}}{1}$

The page (`\thepage`): iii

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 3

You can get this also in other formats: iii, III, 3, ‡, c, C.

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 3

You can get also this in other formats, too: iii, III, 3, ‡, c, C, but probably it only makes sense if page numbering scheme and format are the same, e.g.

`\Roman{pagesLTS.current.local.Roman}`

or `\Alph{pagesLTS.current.local.Alph}`. `\arabic{...}` could make sense even if combined with another page numbering scheme. And this is exactly what `\theCurrentPageLocal` does:

`\def\theCurrentPageLocal{\arabic{pagesLTS.current.local.\pagesLTS@pnc}}.`

Last roman page (`pagesLTS.roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{iv}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.roman.local}}{4}$  pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{X}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Roman.local}}{10}$  pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector ( $\frac{\text{Roman}}{I}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.1}}{III}$ ),  
 4 pages in the second Roman sector ( $\frac{\text{Roman2}}{IV}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.2}}{VII}$ ), and  
 3 pages in the third Roman sector ( $\frac{\text{Roman3}}{VIII}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.3}}{X}$ ).

When the option `pagecontinue=false` is used with the `pagesLTS` package, the `\lastpageref{pagesLTS.Roman}` will point to the same page as before, but this will have a lower number.

The `\lastpageref{pagesLTS.Roman.local}` will not change, because the number of pages does not change (only the page numbers).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`):  $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.arabic.local}}{6}$  pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`):  $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{13}$   
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{ac}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.alph.local}}{6}$  pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Page iii (3; local: 3) of  $\frac{\text{pagesLTS.roman.local}}{iv(4)} + \frac{\text{pagesLTS.Roman.local}}{X(10)} + \frac{\text{pagesLTS.arabic.local}}{9(6)} + \frac{\text{pagesLTS.fnsymbol.local}}{13(13)} + \frac{\text{pagesLTS.alph.local}}{ac(6)} + C(3) = 42$  pages.

Last Alph page (pagesLTS.Alph):  $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{C}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Alph.local}}{3}$  pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (LastPage):  $\frac{\text{LastPage}}{C}$

Very last page's *name* (VeryLastPage):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{C}$   
 (lastpage and VeryLastPage are identical, unless a package with output \AtEndDocument after the pagesLTS package was added.)

Last page's *number* (LastPages):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## 2 Roman

### 2.1 Common Roman page numbering

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`): I<sup>`pagesLTS.0`</sup>

The page (`\thepage`): I

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 5

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 1

Last roman page (`pagesLTS.roman`): iv<sup>`pagesLTS.roman`</sup> (There are 4<sup>`pagesLTS.roman.local`</sup> pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`): X<sup>`pagesLTS.Roman`</sup> (There are 10<sup>`pagesLTS.Roman.local`</sup> pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector (I<sup>`Roman`</sup> III<sup>`pagesLTS.Roman.1`</sup>),  
 4 pages in the second Roman sector (IV<sup>`Roman2`</sup> VII<sup>`pagesLTS.Roman.2`</sup>), and  
 3 pages in the third Roman sector (VIII<sup>`Roman3`</sup> X<sup>`pagesLTS.Roman.3`</sup>).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`): 9<sup>`pagesLTS.arabic`</sup> (There are only 6<sup>`pagesLTS.arabic.local`</sup> pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`): ¶¶¶<sup>`pagesLTS.fnsymbol`</sup>  
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`): ac<sup>`pagesLTS.alph`</sup> (There are only 6<sup>`pagesLTS.alph.local`</sup> pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`): C<sup>`pagesLTS.Alph`</sup> (There are 3<sup>`pagesLTS.Alph.local`</sup> pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (LastPage): C<sup>`LastPage`</sup>

Very last page's *name* (VeryLastPage): C<sup>`VeryLastPage`</sup>  
 (LastPage and VeryLastPage are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (LastPages): 42<sup>`LastPages`</sup> (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida

Page I (5; local: 1) of iv(4) + X(10) + 9(6) + ¶¶¶(13) + ac(6) + C(3) = 42 pages.  
<sup>`pagesLTS.roman`</sup> <sup>`pagesLTS.Roman`</sup> <sup>`pagesLTS.arabic`</sup> <sup>`pagesLTS.fnsymbol`</sup> <sup>`pagesLTS.alph`</sup> <sup>`pagesLTS.Alph`</sup> <sup>`pagesLTS.roman.local`</sup> <sup>`pagesLTS.Roman.local`</sup> <sup>`pagesLTS.alph.local`</sup> <sup>`pagesLTS.Alph.local`</sup>

mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

## 2.2 Last page of first Roman sector

`\lastpageref{pagesLTS.Roman}` does **not** refer to this page (but there: X),  
because the option `pagecontinue=true` was chosen. When a reference to this  
page is wanted,  
`\lastpageref{pagesLTS.Roman.1}` can be used: III.

There are 3 pages (`\lastpages{Roman}{1}`) in this first Roman sector.  
The Roman page numbering scheme is continued later in section 5!

## 3 arabic

### 3.1 Standard page numbering

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`):  $\frac{\text{pagesLTS.0}}{1}$

The page (`\thepage`): 1

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 8

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 1

Last roman page (`pagesLTS.roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{\text{iv}}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.roman.local}}{4}$  pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{\text{X}}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Roman.local}}{10}$  pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector ( $\frac{\text{Roman}}{1}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.1}}{\text{III}}$ ),  
 4 pages in the second Roman sector ( $\frac{\text{Roman2}}{\text{IV}}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.2}}{\text{VII}}$ ), and  
 3 pages in the third Roman sector ( $\frac{\text{Roman3}}{\text{VIII}}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.3}}{\text{X}}$ ).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`):  $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.arabic.local}}{6}$  pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`):  $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{13}$   
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{\text{ac}}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.alph.local}}{6}$  pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{\text{C}}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Alph.local}}{3}$  pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (LastPage):  $\frac{\text{LastPage}}{\text{C}}$

Very last page's *name* (VeryLastPage):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{\text{C}}$   
 (LastPage and VeryLastPage are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (LastPages):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida

$\frac{\text{pagesLTS.roman.local}}{4} + \frac{\text{pagesLTS.Roman.local}}{10} + \frac{\text{pagesLTS.arabic.local}}{6} + \frac{\text{pagesLTS.fnsymbol.local}}{13} + \frac{\text{pagesLTS.alph.local}}{6} + \frac{\text{pagesLTS.Alph.local}}{3} = 42$  pages.



mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

### 3.2 Also an empty page style is no problem for the current or total page count

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`): I<sup>pagesLTS.0</sup>

The page (`\thepage`): 3

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 10

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 3

Last roman page (`pagesLTS.roman`): iv<sup>pagesLTS.roman</sup> (There are 4<sup>pagesLTS.roman.local</sup> pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`): X<sup>pagesLTS.Roman</sup> (There are 10<sup>pagesLTS.Roman.local</sup> pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector (I<sup>Roman</sup> III<sup>pagesLTS.Roman.1</sup>)  
 4 pages in the second Roman sector (IV<sup>Roman2</sup> VII<sup>pagesLTS.Roman.2</sup>) and  
 3 pages in the third Roman sector (VIII<sup>Roman3</sup> X<sup>pagesLTS.Roman.3</sup>).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`): 9<sup>pagesLTS.arabic</sup> (There are only 6<sup>pagesLTS.arabic.local</sup> pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`): 13<sup>pagesLTS.fnsymbol</sup>  
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`): ac<sup>pagesLTS.alph</sup> (There are only 6<sup>pagesLTS.alph.local</sup> pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`): C<sup>pagesLTS.Alph</sup> (There are 3<sup>pagesLTS.Alph.local</sup> pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (LastPage): C<sup>LastPage</sup>

Very last page's *name* (VeryLastPage): C<sup>VeryLastPage</sup>  
 (LastPage and VeryLastPage are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (LastPages): 42<sup>LastPages</sup> (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida

mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

### 3.3 Neither `\addtocounter{page}` or `\setcounter{page}` is a problem for the current or total page numbers

(Here is an `\addtocounter{page}{3}` in the source code.)

The page (from `\thepage` command): 8

Current page (from `\theCurrentPage` command), i.e. counted continuously from the first page): 12

CurrentPageLocal (from `\theCurrentPageLocal` command), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 5

Last page's number (LastPages):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In

hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

## 4 fnsymbol

Adobe Acrobat Reader 9.3.1 does not show the correct page names for all pages with `fnsymbol` page numbering scheme:

page number	page name	shown by the Reader	alphalph
-1	LaTeX Error		—*
0	(ignored by L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X)		0
1	*	*	*
2	†		†
3	‡		‡
4	§		§
5	¶		¶
6		"026B30D	**
7	**	**	††
8	††		‡‡
9	‡‡		§§
10	LaTeX Error		¶¶
11	LaTeX Error		* * *
12	LaTeX Error		† † †

and so on, while at least the (... of ...) part of the page number is displayed correctly.

Without option `fnsymbolmult=true` of the `pagesLTS` package (and the help of Heiko Oberdiek's `alphalph` package), after page 9 ("‡‡") (and also for negative page numbers) there would just appear a

```
LaTeX Error: Counter too large
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
You've lost some text. Try typing <return> to proceed.
If that doesn't work, type X <return> to quit.
```

Now the page numbers after 5 (¶) are continued with the doubled "number" of the first, second, third, ... page (\*, †, ‡, §, ¶), and after the tenth page the "number" is tripled (\* \*, † † †, ...). Page zero is named 0 and negative pages just named like the positive ones with addition of a minus sign (—).

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`): pagesLTS.0

The page (`\thepage`): \*

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 14

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 1

Page \* (14; local: 1) of iv(4) + ix(10) + 9(6) + †††(13) + ac(6) + C(3) = 42 pages.

pagesLTS.fnsymbol

Last roman page (`pagesLTS.roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{\text{iv}}$  (There are 4 pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{\text{X}}$  (There are 10 pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector ( $\frac{\text{Roman}}{\text{I}}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.1}}{\text{III}}$ ),  
 4 pages in the second Roman sector ( $\frac{\text{Roman2}}{\text{IV}}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.2}}{\text{VII}}$ ), and  
 3 pages in the third Roman sector ( $\frac{\text{Roman3}}{\text{VIII}}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.3}}{\text{X}}$ ).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`):  $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$  (There are only 6 pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`):  $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{\text{+++}}$   
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{\text{ac}}$  (There are only 6 pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{\text{C}}$  (There are 3 pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (`LastPage`):  $\frac{\text{LastPage}}{\text{C}}$

Very last page's *name* (`VeryLastPage`):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{\text{C}}$   
 (`LastPage` and `VeryLastPage` are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (`LastPages`):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse

Page † (15; local: 2) of  $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{\text{iv}}$  (4) +  $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{\text{X}}$  (10) +  $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$  (6) +  $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{\text{+++}}$  (13) +  $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{\text{ac}}$  (6) +  $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{\text{C}}$  (3) = 42 pages.

`pagesLTS.fnsymbol`

ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.



Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at, consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetur a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetur. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetur tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec

congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

Nulla mattis luctus nulla. Duis commodo velit at leo. Aliquam vulputate magna et leo. Nam vestibulum ullamcorper leo. Vestibulum condimentum rutrum mauris. Donec id mauris. Morbi molestie justo et pede. Vivamus eget turpis sed nisl cursus tempor. Curabitur mollis sapien condimentum nunc. In wisi nisl, malesuada at, dignissim sit amet, lobortis in, odio. Aenean consequat arcu a ante. Pellentesque porta elit sit amet orci. Etiam at turpis nec elit ultricies imperdiet. Nulla facilisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse viverra aliquam risus. Nullam pede justo, molestie nonummy, scelerisque eu, facilisis vel, arcu.

Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo a, commodo in, tortor. Donec interdum. Praesent scelerisque. Maecenas posuere sodales odio. Vivamus metus lacus, varius quis, imperdiet quis, rhoncus a, turpis. Etiam ligula arcu, elementum a, venenatis quis, sollicitudin sed, metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venenatis vitae, faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada. Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue neque id dolor.

Donec et nisl at wisi luctus bibendum. Nam interdum tellus ac libero. Sed sem justo, laoreet vitae, fringilla at, adipiscing ut, nibh. Maecenas non sem quis tortor eleifend fermentum. Etiam id tortor ac mauris porta vulputate. Integer porta neque vitae massa. Maecenas tempus libero a libero posuere dictum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aenean quis mauris sed elit commodo placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus rhoncus tincidunt libero. Etiam elementum pretium justo. Vivamus

est. Morbi a tellus eget pede tristisque commodo. Nulla nisl. Vestibulum sed nisl eu sapien cursus rutrum.

Nulla non mauris vitae wisi posuere convallis. Sed eu nulla nec eros scelerisque pharetra. Nullam varius. Etiam dignissim elementum metus. Vestibulum faucibus, metus sit amet mattis rhoncus, sapien dui laoreet odio, nec ultricies nibh augue a enim. Fusce in ligula. Quisque at magna et nulla commodo consequat. Proin accumsan imperdiet sem. Nunc porta. Donec feugiat mi at justo. Phasellus facilisis ipsum quis ante. In ac elit eget ipsum pharetra faucibus. Maecenas viverra nulla in massa.

Nulla ac nisl. Nullam urna nulla, ullamcorper in, interdum sit amet, gravida ut, risus. Aenean ac enim. In luctus. Phasellus eu quam vitae turpis viverra pellentesque. Duis feugiat felis ut enim. Phasellus pharetra, sem id portitor sodales, magna nunc aliquet nibh, nec blandit nisl mauris at pede. Suspendisse risus risus, lobortis eget, semper at, imperdiet sit amet, quam. Quisque scelerisque dapibus nibh. Nam enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut metus. Ut metus justo, auctor at, ultrices eu, sagittis ut, purus. Aliquam aliquam.

Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere, odio. Vestibulum luctus commodo lacus. Morbi lacus dui, tempor sed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odio ac lacus tempor faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Cras rhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec quis orci. Sed ut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisl eu elit. Aliquam tortor diam, tempus id, tristisque eget, sodales vel, nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetur quis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in, suscipit in, pharetra placerat, metus. Vivamus commodo dui non odio. Donec et felis.

Etiam suscipit aliquam arcu. Aliquam sit amet est ac purus bibendum congue. Sed in eros. Morbi non orci. Pellentesque mattis lacinia elit. Fusce molestie velit in ligula. Nullam et orci vitae nibh vulputate auctor. Aliquam eget purus. Nulla auctor wisi sed ipsum. Morbi portitor tellus ac enim. Fusce ornare. Proin ipsum enim, tincidunt in, ornare venenatis, molestie a, augue. Donec vel pede in lacus sagittis porta. Sed hendrerit ipsum quis nisl. Suspendisse quis massa ac nibh pretium cursus. Sed sodales. Nam eu neque quis pede dignissim ornare. Maecenas eu purus ac urna tincidunt congue.

Donec et nisl id sapien blandit mattis. Aenean dictum odio sit amet risus. Morbi purus. Nulla a est sit amet purus venenatis iaculis. Vivamus viverra purus vel magna. Donec in justo sed odio malesuada dapibus. Nunc ultrices aliquam nunc. Vivamus facilisis pellentesque velit. Nulla nunc velit, vulputate dapibus, vulputate id, mattis ac, justo. Nam mattis elit dapibus purus. Quisque enim risus, congue non, elementum ut, mattis quis, sem. Quisque elit.

Maecenas non massa. Vestibulum pharetra nulla at lorem. Duis quis quam id lacus dapibus interdum. Nulla lorem. Donec ut ante quis dolor bibendum condimentum. Etiam egestas tortor vitae lacus. Praesent cursus. Mauris bibendum pede at elit. Morbi et felis a lectus interdum facilisis. Sed suscipit gravida turpis. Nulla at lectus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Praesent nonummy luctus nibh. Proin turpis

nunc, congue eu, egestas ut, fringilla at, tellus. In hac habitasse platea dictumst.

Vivamus eu tellus sed tellus consequat suscipit. Nam orci orci, malesuada id, gravida nec, ultricies vitae, erat. Donec risus turpis, luctus sit amet, interdum quis, porta sed, ipsum. Suspendisse condimentum, tortor at egestas posuere, neque metus tempor orci, et tincidunt urna nunc a purus. Sed facilisis blandit tellus. Nunc risus sem, suscipit nec, eleifend quis, cursus quis, libero. Curabitur et dolor. Sed vitae sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas ante. Duis ullamcorper enim. Donec tristique enim eu leo. Nullam molestie elit eu dolor. Nullam bibendum, turpis vitae tristique gravida, quam sapien tempor lectus, quis pretium tellus purus ac quam. Nulla facilisi.

Duis aliquet dui in est. Donec eget est. Nunc lectus odio, varius at, fermentum in, accumsan non, enim. Aliquam erat volutpat. Proin sit amet nulla ut eros consectetur cursus. Phasellus dapibus aliquam justo. Nunc laoreet. Donec consequat placerat magna. Duis pretium tincidunt justo. Sed sollicitudin vestibulum quam. Nam quis ligula. Vivamus at metus. Etiam imperdiet imperdiet pede. Aenean turpis. Fusce augue velit, scelerisque sollicitudin, dictum vitae, tempor et, pede. Donec wisi sapien, feugiat in, fermentum ut, sollicitudin adipiscing, metus.

Donec vel nibh ut felis consectetur laoreet. Donec pede. Sed id quam id wisi laoreet suscipit. Nulla lectus dolor, aliquam ac, fringilla eget, mollis ut, orci. In pellentesque justo in ligula. Maecenas turpis. Donec eleifend leo at felis tincidunt consequat. Aenean turpis metus, malesuada sed, condimentum sit amet, auctor a, wisi. Pellentesque sapien elit, bibendum ac, posuere et, congue eu, felis. Vestibulum mattis libero quis metus scelerisque ultrices. Sed purus.

Donec molestie, magna ut luctus ultrices, tellus arcu nonummy velit, sit amet pulvinar elit justo et mauris. In pede. Maecenas euismod elit eu erat. Aliquam augue wisi, facilisis congue, suscipit in, adipiscing et, ante. In justo. Cras lobortis neque ac ipsum. Nunc fermentum massa at ante. Donec orci tortor, egestas sit amet, ultrices eget, venenatis eget, mi. Maecenas vehicula leo semper est. Mauris vel metus. Aliquam erat volutpat. In rhoncus sapien ac tellus. Pellentesque ligula.

Cras dapibus, augue quis scelerisque ultricies, felis dolor placerat sem, id porta velit odio eu elit. Aenean interdum nibh sed wisi. Praesent sollicitudin vulputate dui. Praesent iaculis viverra augue. Quisque in libero. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorper cursus. Nunc adipiscing rutrum ante. Nunc ipsum massa, faucibus sit amet, viverra vel, elementum semper, orci. Cras eros sem, vulputate et, tincidunt id, ultrices eget, magna. Nulla varius ornare odio. Donec accumsan mauris sit amet augue. Sed ligula lacus, laoreet non, aliquam sit amet, iaculis tempor, lorem. Suspendisse eros. Nam porta, leo sed congue tempor, felis est ultrices eros, id mattis velit felis non metus. Curabitur vitae elit non mauris varius pretium. Aenean lacus sem, tincidunt ut, consequat quis, porta vitae, turpis. Nullam laoreet fermentum urna. Proin iaculis lectus.

Sed mattis, erat sit amet gravida malesuada, elit augue egestas diam, tempus scelerisque nunc nisl vitae libero. Sed consequat feugiat massa. Nunc porta,

eros in eleifend varius, erat leo rutrum dui, non convallis lectus orci ut nibh. Sed lorem massa, nonummy quis, egestas id, condimentum at, nisl. Maecenas at nibh. Aliquam et augue at nunc pellentesque ullamcorper. Duis nisl nibh, laoreet suscipit, convallis ut, rutrum id, enim. Phasellus odio. Nulla nulla elit, molestie non, scelerisque at, vestibulum eu, nulla. Ut odio nisl, facilisis id, mollis et, scelerisque nec, enim. Aenean sem leo, pellentesque sit amet, scelerisque sit amet, vehicula pellentesque, sapien.

Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam id wisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestas semper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Mauris ut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor. Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodo at, consectetur nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus eu urna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer metus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magna molestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis, luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquam ante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi. Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede. Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor vel metus interdum malesuada.

Sed eleifend, eros sit amet faucibus elementum, urna sapien consectetur mauris, quis egestas leo justo non risus. Morbi non felis ac libero vulputate fringilla. Mauris libero eros, lacinia non, sodales quis, dapibus porttitor, pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi dapibus mauris condimentum nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Etiam sit amet erat. Nulla varius. Etiam tincidunt dui vitae turpis. Donec leo. Morbi vulputate convallis est. Integer aliquet. Pellentesque aliquet sodales urna.

Nullam eleifend justo in nisl. In hac habitasse platea dictumst. Morbi nonummy. Aliquam ut felis. In velit leo, dictum vitae, posuere id, vulputate nec, ante. Maecenas vitae pede nec dui dignissim suscipit. Morbi magna. Vestibulum id purus eget velit laoreet laoreet. Praesent sed leo vel nibh convallis blandit. Ut rutrum. Donec nibh. Donec interdum. Fusce sed pede sit amet elit rhoncus ultrices. Nullam at enim vitae pede vehicula iaculis.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Aenean nonummy turpis id odio. Integer euismod imperdiet turpis. Ut nec leo nec diam imperdiet lacinia. Etiam eget lacus eget mi ultricies posuere. In placerat tristique tortor. Sed porta vestibulum metus. Nulla iaculis sollicitudin pede. Fusce luctus tellus in dolor. Curabitur auctor velit a sem. Morbi sapien. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec adipiscing urna vehicula nunc. Sed ornare leo in leo. In rhoncus leo ut dui. Aenean dolor quam, volutpat nec, fringilla id, consectetur vel, pede.

Nulla malesuada risus ut urna. Aenean pretium velit sit amet metus. Duis iaculis. In hac habitasse platea dictumst. Nullam molestie turpis eget nisl. Duis a massa id pede dapibus ultricies. Sed eu leo. In at mauris sit amet tortor bibendum varius. Phasellus justo risus, posuere in, sagittis ac, varius vel, tortor. Quisque id enim. Phasellus consequat, libero pretium nonummy fringilla, tortor lacus vestibulum nunc, ut rhoncus ligula neque id justo. Nullam accumsan euismod nunc. Proin vitae ipsum ac metus dictum tempus. Nam ut wisi. Quisque tortor felis, interdum ac, sodales a, semper a, sem. Curabitur in velit sit amet dui tristique sodales. Vivamus mauris pede, lacinia eget, pellentesque quis, scelerisque eu, est. Aliquam risus. Quisque bibendum pede eu dolor.

Donec tempus neque vitae est. Aenean egestas odio sed risus ullamcorper ullamcorper. Sed in nulla a tortor tincidunt egestas. Nam sapien tortor, elementum sit amet, aliquam in, porttitor faucibus, enim. Nullam congue suscipit nibh. Quisque convallis. Praesent arcu nibh, vehicula eget, accumsan eu, tincidunt a, nibh. Suspendisse vulputate, tortor quis adipiscing viverra, lacus nibh dignissim tellus, eu suscipit risus ante fringilla diam. Quisque a libero vel pede imperdiet aliquet. Pellentesque nunc nibh, eleifend a, consequat consequat, hendrerit nec, diam. Sed urna. Maecenas laoreet eleifend neque. Vivamus purus odio, eleifend non, iaculis a, ultrices sit amet, urna. Mauris faucibus odio vitae risus. In nisl. Praesent purus. Integer iaculis, sem eu egestas lacinia, lacus pede scelerisque augue, in ullamcorper dolor eros ac lacus. Nunc in libero.

Fusce suscipit cursus sem. Vivamus risus mi, egestas ac, imperdiet varius, faucibus quis, leo. Aenean tincidunt. Donec suscipit. Cras id justo quis nibh scelerisque dignissim. Aliquam sagittis elementum dolor. Aenean consectetur justo in pede. Curabitur ullamcorper ligula nec orci. Aliquam purus turpis, aliquam id, ornare vitae, porttitor non, wisi. Maecenas luctus porta lorem. Donec vitae ligula eu ante pretium varius. Proin tortor metus, convallis et, hendrerit non, scelerisque in, urna. Cras quis libero eu ligula bibendum tempor. Vivamus tellus quam, malesuada eu, tempus sed, tempor sed, velit. Donec lacinia auctor libero.

Praesent sed neque id pede mollis rutrum. Vestibulum iaculis risus. Pellentesque lacus. Ut quis nunc sed odio malesuada egestas. Duis a magna sit amet ligula tristique pretium. Ut pharetra. Vestibulum imperdiet magna nec wisi. Mauris convallis. Sed accumsan sollicitudin massa. Sed id enim. Nunc pede enim, lacinia ut, pulvinar quis, suscipit semper, elit. Cras accumsan erat vitae enim. Cras sollicitudin. Vestibulum rutrum blandit massa.

Sed gravida lectus ut purus. Morbi laoreet magna. Pellentesque eu wisi. Proin turpis. Integer sollicitudin augue nec dui. Fusce lectus. Vivamus faucibus nulla nec lacus. Integer diam. Pellentesque sodales, enim feugiat cursus volutpat, sem mauris dignissim mauris, quis consequat sem est fermentum ligula. Nullam justo lectus, condimentum sit amet, posuere a, fringilla mollis, felis. Morbi nulla nibh, pellentesque at, nonummy eu, sollicitudin nec, ipsum. Cras neque. Nunc augue. Nullam vitae quam id quam pulvinar blandit. Nunc sit amet orci. Aliquam erat elit, pharetra nec, aliquet a, gravida in, mi. Quisque urna enim, viverra quis, suscipit quis, tincidunt ut, sapien. Cras placerat consequat sem. Curabitur ac diam. Curabitur diam tortor, mollis et, viverra ac,

tempus vel, metus.

Curabitur ac lorem. Vivamus non justo in dui mattis posuere. Etiam accumsan ligula id pede. Maecenas tincidunt diam nec velit. Praesent convallis sapien ac est. Aliquam ullamcorper euismod nulla. Integer mollis enim vel tortor. Nulla sodales placerat nunc. Sed tempus rutrum wisi. Duis accumsan gravida purus. Nunc nunc. Etiam facilisis dui eu sem. Vestibulum semper. Praesent eu eros. Vestibulum tellus nisl, dapibus id, vestibulum sit amet, placerat ac, mauris. Maecenas et elit ut erat placerat dictum. Nam feugiat, turpis et sodales volutpat, wisi quam rhoncus neque, vitae aliquam ipsum sapien vel enim. Maecenas suscipit cursus mi.

Quisque consectetur. In suscipit mauris a dolor pellentesque consectetur. Mauris convallis neque non erat. In lacinia. Pellentesque leo eros, sagittis quis, fermentum quis, tincidunt ut, sapien. Maecenas sem. Curabitur eros odio, interdum eu, feugiat eu, porta ac, nisl. Curabitur nunc. Etiam fermentum convallis velit. Pellentesque laoreet lacus. Quisque sed elit. Nam quis tellus. Aliquam tellus arcu, adipiscing non, tincidunt eleifend, adipiscing quis, augue. Vivamus elementum placerat enim. Suspendisse ut tortor. Integer faucibus adipiscing felis. Aenean consectetur mattis lectus. Morbi malesuada faucibus dolor. Nam lacus. Etiam arcu libero, malesuada vitae, aliquam vitae, blandit tristique, nisl.

Maecenas accumsan dapibus sapien. Duis pretium iaculis arcu. Curabitur ut lacus. Aliquam vulputate. Suspendisse ut purus sed sem tempor rhoncus. Ut quam dui, fringilla at, dictum eget, ultricies quis, quam. Etiam sem est, pharetra non, vulputate in, pretium at, ipsum. Nunc semper sagittis orci. Sed scelerisque suscipit diam. Ut volutpat, dolor at ullamcorper tristique, eros purus mollis quam, sit amet ornare ante nunc et enim.

Phasellus fringilla, metus id feugiat consectetur, lacus wisi ultrices tellus, quis lobortis nibh lorem quis tortor. Donec egestas ornare nulla. Mauris mi tellus, porta faucibus, dictum vel, nonummy in, est. Aliquam erat volutpat. In tellus magna, porttitor lacinia, molestie vitae, pellentesque eu, justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed orci nibh, scelerisque sit amet, suscipit sed, placerat vel, diam. Vestibulum nonummy vulputate orci. Donec et velit ac arcu interdum semper. Morbi pede orci, cursus ac, elementum non, vehicula ut, lacus. Cras volutpat. Nam vel wisi quis libero venenatis placerat. Aenean sed odio. Quisque posuere purus ac orci. Vivamus odio. Vivamus varius, nulla sit amet semper viverra, odio mauris consequat lacus, at vestibulum neque arcu eu tortor. Donec iaculis tincidunt tellus. Aliquam erat volutpat. Curabitur magna lorem, dignissim volutpat, viverra et, adipiscing nec, dolor. Praesent lacus mauris, dapibus vitae, sollicitudin sit amet, nonummy eget, ligula.

Cras egestas ipsum a nisl. Vivamus varius dolor ut dolor. Fusce vel enim. Pellentesque accumsan ligula et eros. Cras id lacus non tortor facilisis facilisis. Etiam nisl elit, cursus sed, fringilla in, congue nec, urna. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer at turpis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis fringilla, ligula sed porta fringilla, ligula wisi commodo

felis, ut adipiscing felis dui in enim. Suspendisse malesuada ultrices ante. Pellentesque scelerisque augue sit amet urna. Nulla volutpat aliquet tortor. Cras aliquam, tellus at aliquet pellentesque, justo sapien commodo leo, id rhoncus sapien quam at erat. Nulla commodo, wisi eget sollicitudin pretium, orci orci aliquam orci, ut cursus turpis justo et lacus. Nulla vel tortor. Quisque erat elit, viverra sit amet, sagittis eget, porta sit amet, lacus.

In hac habitasse platea dictumst. Proin at est. Curabitur tempus vulputate elit. Pellentesque sem. Praesent eu sapien. Duis elit magna, aliquet at, tempus sed, vehicula non, enim. Morbi viverra arcu nec purus. Vivamus fringilla, enim et commodo malesuada, tortor metus elementum ligula, nec aliquet est sapien ut lectus. Aliquam mi. Ut nec elit. Fusce euismod luctus tellus. Curabitur scelerisque. Nullam purus. Nam ultricies accumsan magna. Morbi pulvinar lorem sit amet ipsum. Donec ut justo vitae nibh mollis congue. Fusce quis diam. Praesent tempus eros ut quam.

Donec in nisl. Fusce vitae est. Vivamus ante ante, mattis laoreet, posuere eget, congue vel, nunc. Fusce sem. Nam vel orci eu eros viverra luctus. Pellentesque sit amet augue. Nunc sit amet ipsum et lacus varius nonummy. Integer rutrum sem eget wisi. Aenean eu sapien. Quisque ornare dignissim mi. Duis a urna vel risus pharetra imperdiet. Suspendisse potenti.

Morbi justo. Aenean nec dolor. In hac habitasse platea dictumst. Proin nonummy porttitor velit. Sed sit amet leo nec metus rhoncus varius. Cras ante. Vestibulum commodo sem tincidunt massa. Nam justo. Aenean luctus, felis et condimentum lacinia, lectus enim pulvinar purus, non porta velit nisl sed eros. Suspendisse consequat. Mauris a dui et tortor mattis pretium. Sed nulla metus, volutpat id, aliquam eget, ullamcorper ut, ipsum. Morbi eu nunc. Praesent pretium. Duis aliquam pulvinar ligula. Ut blandit egestas justo. Quisque posuere metus viverra pede.

Vivamus sodales elementum neque. Vivamus dignissim accumsan neque. Sed at enim. Vestibulum nonummy interdum purus. Mauris ornare velit id nibh pretium ultricies. Fusce tempor pellentesque odio. Vivamus augue purus, laoreet in, scelerisque vel, commodo id, wisi. Duis enim. Nulla interdum, nunc eu semper eleifend, enim dolor pretium elit, ut commodo ligula nisl a est. Vivamus ante. Nulla leo massa, posuere nec, volutpat vitae, rhoncus eu, magna.

Quisque facilisis auctor sapien. Pellentesque gravida hendrerit lectus. Mauris rutrum sodales sapien. Fusce hendrerit sem vel lorem. Integer pellentesque massa vel augue. Integer elit tortor, feugiat quis, sagittis et, ornare non, lacus. Vestibulum posuere pellentesque eros. Quisque venenatis ipsum dictum nulla. Aliquam quis quam non metus eleifend interdum. Nam eget sapien ac mauris malesuada adipiscing. Etiam eleifend neque sed quam. Nulla facilisi. Proin a ligula. Sed id dui eu nibh egestas tincidunt. Suspendisse arcu.

Maecenas dui. Aliquam volutpat auctor lorem. Cras placerat est vitae lectus. Curabitur massa lectus, rutrum euismod, dignissim ut, dapibus a, odio. Ut eros erat, vulputate ut, interdum non, porta eu, erat. Cras fermentum, felis in porta congue, velit leo facilisis odio, vitae consectetur lorem quam vitae orci. Sed ultrices, pede eu placerat auctor, ante ligula rutrum tellus, vel posuere nibh lacus nec nibh. Maecenas laoreet dolor at enim. Donec molestie dolor nec metus.





Aenean scelerisque. Fusce pretium porttitor lorem. In hac habitasse platea dictumst. Nulla sit amet nisl at sapien egestas pretium. Nunc non tellus. Vivamus aliquet. Nam adipiscing euismod dolor. Aliquam erat volutpat. Nulla ut ipsum. Quisque tincidunt auctor augue. Nunc imperdiet ipsum eget elit. Aliquam quam leo, consectetur non, ornare sit amet, tristique quis, felis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque interdum quam sit amet mi. Pellentesque mauris dui, dictum a, adipiscing ac, fermentum sit amet, lorem.

Vivamus commodum eros eleifend dui. Vestibulum in leo eu erat tristique mattis. Cras at elit. Cras pellentesque. Nullam id lacus sit amet libero aliquet hendrerit. Proin placerat, mi non elementum laoreet, eros elit tincidunt magna, a rhoncus sem arcu id odio. Nulla eget leo a leo egestas facilisis. Curabitur quis velit. Phasellus aliquam, tortor nec ornare rhoncus, purus urna posuere velit, et commodum risus tellus quis tellus. Vivamus leo turpis, tempus sit amet, tristique vitae, laoreet quis, odio. Proin scelerisque bibendum ipsum. Etiam nisl. Praesent vel dolor. Pellentesque vel magna. Curabitur urna. Vivamus congue urna in velit. Etiam ullamcorper elementum dui. Praesent non urna. Sed placerat quam non mi. Pellentesque diam magna, ultricies eget, ultrices placerat, adipiscing rutrum, sem.

## 5 Roman - again!

The page number would start with “I” again – but for the `pagesLTS` package (with option `pagecontinue=true`, or with option just `pagecontinue`, or even just without option `pagecontinue=false`). This package remembered the (4-1)<sup>1</sup> pages already done in Roman output, and therefore continues with page “IV”.

If you want to start with “I” all over again, you will have two pages with the same name, but nevertheless you can do this by using option `pagecontinue=false` or a `\setcounter{page}{1}` here (not demonstrated in this example file).

First page (\lastpageref{pagesLTS.0}): pagesLTS.0

The page (\thepage): IV

Current page (`\theCurrentPage`), i. e. counted continuously from the first page): 27

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i. e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 4

Last roman page (pagesLTS.roman): iv (There are 4 pages with roman numbers.)

Last Roman page (pagesLTS.Roman): X (There are 10 pages with Roman numbers: Roman pagesLTS.Roman - 1)

3 pages in the first Roman sector (I - III),  
4 pages in the second Roman sector (IV - VII), and  
3 pages in the third Roman sector (VIII - X).

Last arabic page (pagesLTS.arabic): 9 (There are only 6 pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (pagesLTS.fnsymbol): pagesLTS.fnsymbol  
 (\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol} – never \pageref{pagesLTS.fnsymbol}!)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (pagesLTS.alph): ac (There are only 6 pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (pagesLTS.Alph): C (pagesLTS.Alph.local (There are 3 pages with Alph numbers.))

<sup>1</sup>OK, here you have to compute this value for yourself, but subtracting one should be manageable for T<sub>E</sub>Xnicians.

Page IV (27; local: 4) of  $\text{iv}(4) + \text{ix}(10) + 9(6) + \text{iii}(13) + \text{ac}(6) + \text{C}(3) = 42$  pages.

Last page's *name* (LastPage):  $\frac{\text{LastPage}}{C}$

Very last page's *name* (VeryLastPage):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{C}$

(LastPage and VeryLastPage are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (LastPages):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum

diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.



## 6 alph

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`):  $\frac{\text{pagesLTS.0}}{1}$

The page (`\thepage`): a

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 31

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 1

Last roman page (`pagesLTS.roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{iv}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.roman.local}}{4}$  pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{X}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Roman.local}}{10}$  pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector ( $\frac{\text{Roman}}{I}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.1}}{III}$ ),  
 4 pages in the second Roman sector ( $\frac{\text{Roman2}}{IV}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.2}}{VII}$ ), and  
 3 pages in the third Roman sector ( $\frac{\text{Roman3}}{VIII}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.3}}{X}$ ).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`):  $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.arabic.local}}{6}$  pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`):  $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{+++}$   
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{ac}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.alph.local}}{6}$  pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{C}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Alph.local}}{3}$  pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (`LastPage`):  $\frac{\text{LastPage}}{C}$

Very last page's *name* (`VeryLastPage`):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{C}$   
 (`LastPage` and `VeryLastPage` are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (`LastPages`):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus

Page a (31; local: 1) of  $\frac{\text{pagesLTS.0}}{iv(4) + X(10) + 9(6) + +++(13) + ac(6) + C(3) = 42}$  pages.

et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.



Without option `alphMult=ab` of the `pagesLTS` (and the help of Heiko Oberdiek's `alphalph` package), after page “z” there would just appear a

```
LaTeX Error: Counter too large
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
You've lost some text. Try typing <return> to proceed.
If that doesn't work, type X <return> to quit.
```

Now the page numbers are continued aa, ab, ac,... (aa, bb, cc,... is also possible, see the `pagesLTS` documentation).

To demonstrate this, we add a

```
\addtocounter{page}{23}
```

in the source code here.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed

gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at, consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetur a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetur. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu

urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetur tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis

euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

Nulla mattis luctus nulla. Duis commodo velit at leo. Aliquam vulputate magna et leo. Nam vestibulum ullamcorper leo. Vestibulum condimentum rutrum mauris. Donec id mauris. Morbi molestie justo et pede. Vivamus eget turpis sed nisl cursus tempor. Curabitur mollis sapien condimentum nunc. In wisi nisl, malesuada at, dignissim sit amet, lobortis in, odio. Aenean consequat arcu a ante. Pellentesque porta elit sit amet orci. Etiam at turpis nec elit ultricies imperdiet. Nulla facilisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse viverra aliquam risus. Nullam pede justo, molestie nonummy, scelerisque eu, facilisis vel, arcu.

Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo a, commodo in, tortor. Donec interdum. Praesent scelerisque. Maecenas posuere sodales odio. Vivamus metus lacus, varius quis, imperdiet quis, rhoncus a, turpis. Etiam ligula arcu, elementum a, venenatis quis, sollicitudin sed, metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venenatis vitae, faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada. Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue neque id dolor.

Donec et nisl at wisi luctus bibendum. Nam interdum tellus ac libero. Sed sem justo, laoreet vitae, fringilla at, adipiscing ut, nibh. Maecenas non sem quis tortor eleifend fermentum. Etiam id tortor ac mauris porta vulputate. Integer porta neque vitae massa. Maecenas tempus libero a libero posuere dictum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aenean quis mauris sed elit commodo placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus rhoncus tincidunt libero. Etiam elementum pretium justo. Vivamus est. Morbi a tellus eget pede tristique commodo. Nulla nisl. Vestibulum sed nisl eu sapien cursus rutrum.

## 7 Roman - third time!

The page number would start with “I” again – but for the `pagesLTS` package (with option `pagecontinue=true`, or with option just `pagecontinue`, or even just without option `pagecontinue=false`). This package remembered the (8-1)<sup>2</sup> pages already done in Roman output, and therefore continues with page “VIII”.

If you want to start with “I” all over again, you will have (at least) two pages with the same name, but nevertheless you can do this by using option `pagecontinue=false` instead of `pagecontinue=true` (not demonstrated here).

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`): pagesLTS.0

The page (`\thepage`): VIII

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 37

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 8

Last roman page (`pagesLTS.roman`): pagesLTS.roman (There are pagesLTS.roman.local 4 pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`): pagesLTS.Roman (There are pagesLTS.Roman.local 10 pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector (Roman pagesLTS.Roman.1 III),  
4 pages in the second Roman sector (Roman2 IV pagesLTS.Roman.2 VII), and  
3 pages in the third Roman sector (Roman3 VIII pagesLTS.Roman.3 X).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`): pagesLTS.arabic (There are only pagesLTS.arabic.local 6 pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`): pagesLTS.fnsymbol  
(`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
(There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`): pagesLTS.alph (There are only pagesLTS.alph.local 6 pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`): pagesLTS.Alph (There are pagesLTS.Alph.local 3 pages with Alph numbers.)

<sup>2</sup>OK, here you have to compute this value for yourself, but subtracting one should be managable for T<sub>E</sub>Xnicians.

Page VIII (37; local: 8) of pagesLTS.0 pagesLTS.1 pagesLTS.2 pagesLTS.3 pagesLTS.4 pagesLTS.5 pagesLTS.6 pagesLTS.7 pagesLTS.8 pagesLTS.9 pagesLTS.10 pagesLTS.11 pagesLTS.12 pagesLTS.13 pagesLTS.14 pagesLTS.15 pagesLTS.16 pagesLTS.17 pagesLTS.18 pagesLTS.19 pagesLTS.20 pagesLTS.21 pagesLTS.22 pagesLTS.23 pagesLTS.24 pagesLTS.25 pagesLTS.26 pagesLTS.27 pagesLTS.28 pagesLTS.29 pagesLTS.30 pagesLTS.31 pagesLTS.32 pagesLTS.33 pagesLTS.34 pagesLTS.35 pagesLTS.36 pagesLTS.37 pagesLTS.38 pagesLTS.39 pagesLTS.40 pagesLTS.41 pagesLTS.42 pagesLTS.43 pagesLTS.44 pagesLTS.45 pagesLTS.46 pagesLTS.47 pagesLTS.48 pagesLTS.49 pagesLTS.50 pagesLTS.51 pagesLTS.52 pagesLTS.53 pagesLTS.54 pagesLTS.55 pagesLTS.56 pagesLTS.57 pagesLTS.58 pagesLTS.59 pagesLTS.60 pagesLTS.61 pagesLTS.62 pagesLTS.63 pagesLTS.64 pagesLTS.65 pagesLTS.66 pagesLTS.67 pagesLTS.68 pagesLTS.69 pagesLTS.70 pagesLTS.71 pagesLTS.72 pagesLTS.73 pagesLTS.74 pagesLTS.75 pagesLTS.76 pagesLTS.77 pagesLTS.78 pagesLTS.79 pagesLTS.80 pagesLTS.81 pagesLTS.82 pagesLTS.83 pagesLTS.84 pagesLTS.85 pagesLTS.86 pagesLTS.87 pagesLTS.88 pagesLTS.89 pagesLTS.90 pagesLTS.91 pagesLTS.92 pagesLTS.93 pagesLTS.94 pagesLTS.95 pagesLTS.96 pagesLTS.97 pagesLTS.98 pagesLTS.99 pagesLTS.100 pagesLTS.101 pagesLTS.102 pagesLTS.103 pagesLTS.104 pagesLTS.105 pagesLTS.106 pagesLTS.107 pagesLTS.108 pagesLTS.109 pagesLTS.110 pagesLTS.111 pagesLTS.112 pagesLTS.113 pagesLTS.114 pagesLTS.115 pagesLTS.116 pagesLTS.117 pagesLTS.118 pagesLTS.119 pagesLTS.120 pagesLTS.121 pagesLTS.122 pagesLTS.123 pagesLTS.124 pagesLTS.125 pagesLTS.126 pagesLTS.127 pagesLTS.128 pagesLTS.129 pagesLTS.130 pagesLTS.131 pagesLTS.132 pagesLTS.133 pagesLTS.134 pagesLTS.135 pagesLTS.136 pagesLTS.137 pagesLTS.138 pagesLTS.139 pagesLTS.140 pagesLTS.141 pagesLTS.142 pagesLTS.143 pagesLTS.144 pagesLTS.145 pagesLTS.146 pagesLTS.147 pagesLTS.148 pagesLTS.149 pagesLTS.150 pagesLTS.151 pagesLTS.152 pagesLTS.153 pagesLTS.154 pagesLTS.155 pagesLTS.156 pagesLTS.157 pagesLTS.158 pagesLTS.159 pagesLTS.160 pagesLTS.161 pagesLTS.162 pagesLTS.163 pagesLTS.164 pagesLTS.165 pagesLTS.166 pagesLTS.167 pagesLTS.168 pagesLTS.169 pagesLTS.170 pagesLTS.171 pagesLTS.172 pagesLTS.173 pagesLTS.174 pagesLTS.175 pagesLTS.176 pagesLTS.177 pagesLTS.178 pagesLTS.179 pagesLTS.180 pagesLTS.181 pagesLTS.182 pagesLTS.183 pagesLTS.184 pagesLTS.185 pagesLTS.186 pagesLTS.187 pagesLTS.188 pagesLTS.189 pagesLTS.190 pagesLTS.191 pagesLTS.192 pagesLTS.193 pagesLTS.194 pagesLTS.195 pagesLTS.196 pagesLTS.197 pagesLTS.198 pagesLTS.199 pagesLTS.200 pagesLTS.201 pagesLTS.202 pagesLTS.203 pagesLTS.204 pagesLTS.205 pagesLTS.206 pagesLTS.207 pagesLTS.208 pagesLTS.209 pagesLTS.210 pagesLTS.211 pagesLTS.212 pagesLTS.213 pagesLTS.214 pagesLTS.215 pagesLTS.216 pagesLTS.217 pagesLTS.218 pagesLTS.219 pagesLTS.220 pagesLTS.221 pagesLTS.222 pagesLTS.223 pagesLTS.224 pagesLTS.225 pagesLTS.226 pagesLTS.227 pagesLTS.228 pagesLTS.229 pagesLTS.230 pagesLTS.231 pagesLTS.232 pagesLTS.233 pagesLTS.234 pagesLTS.235 pagesLTS.236 pagesLTS.237 pagesLTS.238 pagesLTS.239 pagesLTS.240 pagesLTS.241 pagesLTS.242 pagesLTS.243 pagesLTS.244 pagesLTS.245 pagesLTS.246 pagesLTS.247 pagesLTS.248 pagesLTS.249 pagesLTS.250 pagesLTS.251 pagesLTS.252 pagesLTS.253 pagesLTS.254 pagesLTS.255 pagesLTS.256 pagesLTS.257 pagesLTS.258 pagesLTS.259 pagesLTS.260 pagesLTS.261 pagesLTS.262 pagesLTS.263 pagesLTS.264 pagesLTS.265 pagesLTS.266 pagesLTS.267 pagesLTS.268 pagesLTS.269 pagesLTS.270 pagesLTS.271 pagesLTS.272 pagesLTS.273 pagesLTS.274 pagesLTS.275 pagesLTS.276 pagesLTS.277 pagesLTS.278 pagesLTS.279 pagesLTS.280 pagesLTS.281 pagesLTS.282 pagesLTS.283 pagesLTS.284 pagesLTS.285 pagesLTS.286 pagesLTS.287 pagesLTS.288 pagesLTS.289 pagesLTS.290 pagesLTS.291 pagesLTS.292 pagesLTS.293 pagesLTS.294 pagesLTS.295 pagesLTS.296 pagesLTS.297 pagesLTS.298 pagesLTS.299 pagesLTS.300 pagesLTS.301 pagesLTS.302 pagesLTS.303 pagesLTS.304 pagesLTS.305 pagesLTS.306 pagesLTS.307 pagesLTS.308 pagesLTS.309 pagesLTS.310 pagesLTS.311 pagesLTS.312 pagesLTS.313 pagesLTS.314 pagesLTS.315 pagesLTS.316 pagesLTS.317 pagesLTS.318 pagesLTS.319 pagesLTS.320 pagesLTS.321 pagesLTS.322 pagesLTS.323 pagesLTS.324 pagesLTS.325 pagesLTS.326 pagesLTS.327 pagesLTS.328 pagesLTS.329 pagesLTS.330 pagesLTS.331 pagesLTS.332 pagesLTS.333 pagesLTS.334 pagesLTS.335 pagesLTS.336 pagesLTS.337 pagesLTS.338 pagesLTS.339 pagesLTS.340 pagesLTS.341 pagesLTS.342 pagesLTS.343 pagesLTS.344 pagesLTS.345 pagesLTS.346 pagesLTS.347 pagesLTS.348 pagesLTS.349 pagesLTS.350 pagesLTS.351 pagesLTS.352 pagesLTS.353 pagesLTS.354 pagesLTS.355 pagesLTS.356 pagesLTS.357 pagesLTS.358 pagesLTS.359 pagesLTS.360 pagesLTS.361 pagesLTS.362 pagesLTS.363 pagesLTS.364 pagesLTS.365 pagesLTS.366 pagesLTS.367 pagesLTS.368 pagesLTS.369 pagesLTS.370 pagesLTS.371 pagesLTS.372 pagesLTS.373 pagesLTS.374 pagesLTS.375 pagesLTS.376 pagesLTS.377 pagesLTS.378 pagesLTS.379 pagesLTS.380 pagesLTS.381 pagesLTS.382 pagesLTS.383 pagesLTS.384 pagesLTS.385 pagesLTS.386 pagesLTS.387 pagesLTS.388 pagesLTS.389 pagesLTS.390 pagesLTS.391 pagesLTS.392 pagesLTS.393 pagesLTS.394 pagesLTS.395 pagesLTS.396 pagesLTS.397 pagesLTS.398 pagesLTS.399 pagesLTS.400 pagesLTS.401 pagesLTS.402 pagesLTS.403 pagesLTS.404 pagesLTS.405 pagesLTS.406 pagesLTS.407 pagesLTS.408 pagesLTS.409 pagesLTS.410 pagesLTS.411 pagesLTS.412 pagesLTS.413 pagesLTS.414 pagesLTS.415 pagesLTS.416 pagesLTS.417 pagesLTS.418 pagesLTS.419 pagesLTS.420 pagesLTS.421 pagesLTS.422 pagesLTS.423 pagesLTS.424 pagesLTS.425 pagesLTS.426 pagesLTS.427 pagesLTS.428 pagesLTS.429 pagesLTS.430 pagesLTS.431 pagesLTS.432 pagesLTS.433 pagesLTS.434 pagesLTS.435 pagesLTS.436 pagesLTS.437 pagesLTS.438 pagesLTS.439 pagesLTS.440 pagesLTS.441 pagesLTS.442 pagesLTS.443 pagesLTS.444 pagesLTS.445 pagesLTS.446 pagesLTS.447 pagesLTS.448 pagesLTS.449 pagesLTS.450 pagesLTS.451 pagesLTS.452 pagesLTS.453 pagesLTS.454 pagesLTS.455 pagesLTS.456 pagesLTS.457 pagesLTS.458 pagesLTS.459 pagesLTS.460 pagesLTS.461 pagesLTS.462 pagesLTS.463 pagesLTS.464 pagesLTS.465 pagesLTS.466 pagesLTS.467 pagesLTS.468 pagesLTS.469 pagesLTS.470 pagesLTS.471 pagesLTS.472 pagesLTS.473 pagesLTS.474 pagesLTS.475 pagesLTS.476 pagesLTS.477 pagesLTS.478 pagesLTS.479 pagesLTS.480 pagesLTS.481 pagesLTS.482 pagesLTS.483 pagesLTS.484 pagesLTS.485 pagesLTS.486 pagesLTS.487 pagesLTS.488 pagesLTS.489 pagesLTS.490 pagesLTS.491 pagesLTS.492 pagesLTS.493 pagesLTS.494 pagesLTS.495 pagesLTS.496 pagesLTS.497 pagesLTS.498 pagesLTS.499 pagesLTS.500 pagesLTS.501 pagesLTS.502 pagesLTS.503 pagesLTS.504 pagesLTS.505 pagesLTS.506 pagesLTS.507 pagesLTS.508 pagesLTS.509 pagesLTS.510 pagesLTS.511 pagesLTS.512 pagesLTS.513 pagesLTS.514 pagesLTS.515 pagesLTS.516 pagesLTS.517 pagesLTS.518 pagesLTS.519 pagesLTS.520 pagesLTS.521 pagesLTS.522 pagesLTS.523 pagesLTS.524 pagesLTS.525 pagesLTS.526 pagesLTS.527 pagesLTS.528 pagesLTS.529 pagesLTS.530 pagesLTS.531 pagesLTS.532 pagesLTS.533 pagesLTS.534 pagesLTS.535 pagesLTS.536 pagesLTS.537 pagesLTS.538 pagesLTS.539 pagesLTS.540 pagesLTS.541 pagesLTS.542 pagesLTS.543 pagesLTS.544 pagesLTS.545 pagesLTS.546 pagesLTS.547 pagesLTS.548 pagesLTS.549 pagesLTS.550 pagesLTS.551 pagesLTS.552 pagesLTS.553 pagesLTS.554 pagesLTS.555 pagesLTS.556 pagesLTS.557 pagesLTS.558 pagesLTS.559 pagesLTS.560 pagesLTS.561 pagesLTS.562 pagesLTS.563 pagesLTS.564 pagesLTS.565 pagesLTS.566 pagesLTS.567 pagesLTS.568 pagesLTS.569 pagesLTS.570 pagesLTS.571 pagesLTS.572 pagesLTS.573 pagesLTS.574 pagesLTS.575 pagesLTS.576 pagesLTS.577 pagesLTS.578 pagesLTS.579 pagesLTS.580 pagesLTS.581 pagesLTS.582 pagesLTS.583 pagesLTS.584 pagesLTS.585 pagesLTS.586 pagesLTS.587 pagesLTS.588 pagesLTS.589 pagesLTS.590 pagesLTS.591 pagesLTS.592 pagesLTS.593 pagesLTS.594 pagesLTS.595 pagesLTS.596 pagesLTS.597 pagesLTS.598 pagesLTS.599 pagesLTS.600 pagesLTS.601 pagesLTS.602 pagesLTS.603 pagesLTS.604 pagesLTS.605 pagesLTS.606 pagesLTS.607 pagesLTS.608 pagesLTS.609 pagesLTS.610 pagesLTS.611 pagesLTS.612 pagesLTS.613 pagesLTS.614 pagesLTS.615 pagesLTS.616 pagesLTS.617 pagesLTS.618 pagesLTS.619 pagesLTS.620 pagesLTS.621 pagesLTS.622 pagesLTS.623 pagesLTS.624 pagesLTS.625 pagesLTS.626 pagesLTS.627 pagesLTS.628 pagesLTS.629 pagesLTS.630 pagesLTS.631 pagesLTS.632 pagesLTS.633 pagesLTS.634 pagesLTS.635 pagesLTS.636 pagesLTS.637 pagesLTS.638 pagesLTS.639 pagesLTS.640 pagesLTS.641 pagesLTS.642 pagesLTS.643 pagesLTS.644 pagesLTS.645 pagesLTS.646 pagesLTS.647 pagesLTS.648 pagesLTS.649 pagesLTS.650 pagesLTS.651 pagesLTS.652 pagesLTS.653 pagesLTS.654 pagesLTS.655 pagesLTS.656 pagesLTS.657 pagesLTS.658 pagesLTS.659 pagesLTS.660 pagesLTS.661 pagesLTS.662 pagesLTS.663 pagesLTS.664 pagesLTS.665 pagesLTS.666 pagesLTS.667 pagesLTS.668 pagesLTS.669 pagesLTS.670 pagesLTS.671 pagesLTS.672 pagesLTS.673 pagesLTS.674 pagesLTS.675 pagesLTS.676 pagesLTS.677 pagesLTS.678 pagesLTS.679 pagesLTS.680 pagesLTS.681 pagesLTS.682 pagesLTS.683 pagesLTS.684 pagesLTS.685 pagesLTS.686 pagesLTS.687 pagesLTS.688 pagesLTS.689 pagesLTS.690 pagesLTS.691 pagesLTS.692 pagesLTS.693 pagesLTS.694 pagesLTS.695 pagesLTS.696 pagesLTS.697 pagesLTS.698 pagesLTS.699 pagesLTS.700 pagesLTS.701 pagesLTS.702 pagesLTS.703 pagesLTS.704 pagesLTS.705 pagesLTS.706 pagesLTS.707 pagesLTS.708 pagesLTS.709 pagesLTS.710 pagesLTS.711 pagesLTS.712 pagesLTS.713 pagesLTS.714 pagesLTS.715 pagesLTS.716 pagesLTS.717 pagesLTS.718 pagesLTS.719 pagesLTS.720 pagesLTS.721 pagesLTS.722 pagesLTS.723 pagesLTS.724 pagesLTS.725 pagesLTS.726 pagesLTS.727 pagesLTS.728 pagesLTS.729 pagesLTS.730 pagesLTS.731 pagesLTS.732 pagesLTS.733 pagesLTS.734 pagesLTS.735 pagesLTS.736 pagesLTS.737 pagesLTS.738 pagesLTS.739 pagesLTS.740 pagesLTS.741 pagesLTS.742 pagesLTS.743 pagesLTS.744 pagesLTS.745 pagesLTS.746 pagesLTS.747 pagesLTS.748 pagesLTS.749 pagesLTS.750 pagesLTS.751 pagesLTS.752 pagesLTS.753 pagesLTS.754 pagesLTS.755 pagesLTS.756 pagesLTS.757 pagesLTS.758 pagesLTS.759 pagesLTS.760 pagesLTS.761 pagesLTS.762 pagesLTS.763 pagesLTS.764 pagesLTS.765 pagesLTS.766 pagesLTS.767 pagesLTS.768 pagesLTS.769 pagesLTS.770 pagesLTS.771 pagesLTS.772 pagesLTS.773 pagesLTS.774 pagesLTS.775 pagesLTS.776 pagesLTS.777 pagesLTS.778 pagesLTS.779 pagesLTS.780 pagesLTS.781 pagesLTS.782 pagesLTS.783 pagesLTS.784 pagesLTS.785 pagesLTS.786 pagesLTS.787 pagesLTS.788 pagesLTS.789 pagesLTS.790 pagesLTS.791 pagesLTS.792 pagesLTS.793 pagesLTS.794 pagesLTS.795 pagesLTS.796 pagesLTS.797 pagesLTS.798 pagesLTS.799 pagesLTS.800 pagesLTS.801 pagesLTS.802 pagesLTS.803 pagesLTS.804 pagesLTS.805 pagesLTS.806 pagesLTS.807 pagesLTS.808 pagesLTS.809 pagesLTS.810 pagesLTS.811 pagesLTS.812 pagesLTS.813 pagesLTS.814 pagesLTS.815 pagesLTS.816 pagesLTS.817 pagesLTS.818 pagesLTS.819 pagesLTS.820 pagesLTS.821 pagesLTS.822 pagesLTS.823 pagesLTS.824 pagesLTS.825 pagesLTS.826 pagesLTS.827 pagesLTS.828 pagesLTS.829 pagesLTS.830 pagesLTS.831 pagesLTS.832 pagesLTS.833 pagesLTS.834 pagesLTS.835 pagesLTS.836 pagesLTS.837 pagesLTS.838 pagesLTS.839 pagesLTS.840 pagesLTS.841 pagesLTS.842 pagesLTS.843 pagesLTS.844 pagesLTS.845 pagesLTS.846 pagesLTS.847 pagesLTS.848 pagesLTS.849 pagesLTS.850 pagesLTS.851 pagesLTS.852

Last page's *name* (LastPage):  $\frac{\text{LastPage}}{C}$

Very last page's *name* (VeryLastPage):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{C}$

(LastPage and VeryLastPage are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (LastPages):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

`\lastpageref{pagesLTS.Roman}` **does** refers to this page, because the option `pagecontinue=true` was chosen. Also `\lastpageref{pagesLTS.Roman.3}` can be used: `\X`.

There are 3 pages (`\lastpages{Roman}{3}`) in this third Roman sector.

## 8 Alph

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`):  $\frac{\text{pagesLTS.0}}{1}$

The page (`\thepage`): A

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 40

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 1

Last roman page (`pagesLTS.roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{iv}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.roman.local}}{4}$  pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`):  $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{X}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Roman.local}}{10}$  pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector ( $\frac{\text{Roman}}{I}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.1}}{III}$ ),  
 4 pages in the second Roman sector ( $\frac{\text{Roman2}}{IV}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.2}}{VII}$ ) and  
 3 pages in the third Roman sector ( $\frac{\text{Roman3}}{VIII}$   $\frac{\text{pagesLTS.Roman.3}}{X}$ ).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`):  $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.arabic.local}}{6}$  pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`):  $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{+++}$   
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{ac}$  (There are only  $\frac{\text{pagesLTS.alph.local}}{6}$  pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`):  $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{C}$  (There are  $\frac{\text{pagesLTS.Alph.local}}{3}$  pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (`LastPage`):  $\frac{\text{LastPage}}{C}$

Very last page's *name* (`VeryLastPage`):  $\frac{\text{VeryLastPage}}{C}$   
 (`LastPage` and `VeryLastPage` are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (`LastPages`):  $\frac{\text{LastPages}}{42}$  (= total number of pages)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus

Page A (40; local: 1) of  $\frac{\text{pagesLTS.0}}{1}$  ( $\frac{\text{pagesLTS.roman}}{iv}$ ) ( $\frac{\text{pagesLTS.Roman}}{X}$ ) ( $\frac{\text{pagesLTS.arabic}}{9}$ ) ( $\frac{\text{pagesLTS.fnsymbol}}{+++}$ ) ( $\frac{\text{pagesLTS.alph}}{ac}$ ) ( $\frac{\text{pagesLTS.Alph}}{C}$ ) = 42 pages.



et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Without option `alphMulti=AB` of the `pagesLTS` (and the help of Heiko Oberdiek's `alphalph` package), after page “Z” there would just appear a

```
LaTeX Error: Counter too large
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
You've lost some text. Try typing <return> to proceed.
If that doesn't work, type X <return> to quit.
```

Now the page numbers are continued AA, AB, AC,... (AA, BB, CC,... is also possible, see the `pagesLTS` documentation).

This is not demonstrated here, but see section [6](#).<sup>`alph`</sup>

## 9 The End

First page (`\lastpageref{pagesLTS.0}`): `pagesLTS.0`

The page (`\thepage`): C

Current page (`\theCurrentPage`), i.e. counted continuously from the first page): 42

CurrentPageLocal (`\theCurrentPageLocal`), i.e. counted continuously from the first page of the current page numbering scheme): 3

Last roman page (`pagesLTS.roman`): `pagesLTS.roman` (There are `pagesLTS.roman.local` 4 pages with roman numbers.)

Last Roman page (`pagesLTS.Roman`): `pagesLTS.Roman` (There are `pagesLTS.Roman.local` 10 pages with Roman numbers:

3 pages in the first Roman sector (`Roman` `pagesLTS.Roman.1` `III`),  
 4 pages in the second Roman sector (`Roman2` `IV` `pagesLTS.Roman.2` `VII`), and  
 3 pages in the third Roman sector (`Roman3` `VIII` `pagesLTS.Roman.3` `X`).

Last arabic page (`pagesLTS.arabic`): `pagesLTS.arabic` (There are only `pagesLTS.arabic.local` 6 pages with arabic numbers, because an `\addtocounter{page}{3}` was used.)

Last fnsymbol page (`pagesLTS.fnsymbol`): `pagesLTS.fnsymbol`  
 (`\lastpageref{pagesLTS.fnsymbol}` – never `\pageref{pagesLTS.fnsymbol}!`)  
 (There are 13 pages with fnsymbol numbers.)

Last alph page (`pagesLTS.alph`): `pagesLTS.alph` (There are only `pagesLTS.alph.local` 6 pages with alph numbers, because an `\addtocounter{page}{23}` was used.)

Last Alph page (`pagesLTS.Alph`): `pagesLTS.Alph` (There are `pagesLTS.Alph.local` 3 pages with Alph numbers.)

Last page's *name* (LastPage): `LastPage`

Very last page's *name* (VeryLastPage): `VeryLastPage`  
 (LastPage and VeryLastPage are identical, unless a package with output `\AtEndDocument` after the `pagesLTS` package was added.)

Last page's *number* (LastPages): `LastPages` (= total number of pages)

Page C (42; local: 3) of `pagesLTS.roman` `pagesLTS.Roman` `pagesLTS.arabic` `pagesLTS.fnsymbol` `pagesLTS.alph` `pagesLTS.Alph` `pagesLTS.local`  
`LastPages`  
 42 pages.

Page C (42; local: 3) of `pagesLTS.roman` `pagesLTS.Roman` `pagesLTS.arabic` `pagesLTS.fnsymbol` `pagesLTS.alph` `pagesLTS.Alph` `pagesLTS.local`  
 42 pages.