Subdivision number inside the header

Summarium

This file shows how to use the `\doinsidethislinehook` command to use `\markboth` to add verse (sentence) numbers inside the headers.

We can't call `\markboth` directly inside the `pstart`...`\pend`, because it creates trouble with vertical spacing.

We show two examples: the first one add directly the verse number inside the source code, while the second use a counter to determine it automatically.

To understand this example, you must be familiar with LaTeX marking mechanism (`\markboth`) and the *fancyhdr* package.

1 Manual subdivision number

Summarium

In this example, the verse (sentence) number is typeset directly in the source code. We wrap it in a `\versenumber` macro, which:

- typesets it with a bold fontface, followed by a dot;
- uses `\doinsidelinehook` to call correctly `\markboth`.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. **2**. Morbi nec augue elit. **3**. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Quisque cursus eros a erat placerat, et tempus neque volutpat. **4**. Morbi ultrices at magna et cursus. **5**. Sed vel purus luctus, euismod erat in, fermentum orci. **6**. Vivamus ac rutrum sapien, id ultricies augue. **7**. Fusce sed rutrum lorem, ut auctor urna. **8**. Proin rutrum dignissim turpis, placerat pellentesque nulla elementum in. **9**. Nunc id tristique ipsum. **10**. Quisque semper faucibus orci at eleifend. **11**. Proin velit velit, sagittis nec consequat in, auctor eget tortor. **12**. Pellentesque lorem elit, scelerisque id vulputate vel, faucibus a eros. **13**. Nunc nec orci ullamcorper, sollicitudin magna id, maximus quam. **14**. Pellentesque nec mauris purus. **15**. Duis suscipit nunc vitae faucibus posuere. **16**. Integer mattis varius cursus. **17**. Proin risus diam, imperdiet sit amet sem sed, dapibus sodales quam. **18**. Pellentesque bibendum sapien eu nisl efficitur placerat. **19**. Aenean dignissim ante ac erat pharetra, non pellentesque ante sodales. **20**. Nunc lorem nunc, elementum in accumsan id, blandit ac elit. **21**. In rhoncus augue ex, quis tristique ex laoreet non. **22**. Phasellus tincidunt, mauris nec auctor maximus, sapien elit elementum dolor. **23**. Id pretium urna tortor sed purus. **24**. Donec velit leo, varius ac dui eget, tincidunt euismod nibh. **25**. Nulla facilisis sit amet leo et vehicula. **26**. Morbi ultrices elementum nisi, ac semper neque faucibus non. **27**.

Curabitur et justo gravida eros consequat elementum. **28**. Quisque eu consequat eros, vitae ullamcorper risus. **29**. Nullam pellentesque id lectus a aliquet. **30**. Cras rhoncus, arcu ut consequat ultricies, massa ante sollicitudin massa, vehicula ullamcorper quam libero vitae eros. **31**. In dapibus arcu sed sem vehicula, ut imperdiet odio hendrerit. **32**. Praesent nec diam turpis. **33**. Vestibulum erat ante, maximus id pulvinar vitae, sagittis sed odio. **34**. Pellentesque sit amet tellus aliquam, mattis purus a, consectetur turpis. **35**. Praesent nunc magna, posuere ac faucibus eu, ullamcorper vel sem. **36**. Aenean vel dolor eget felis malesuada molestie ac non justo. **37**. Phasellus semper gravida mollis. **38**. Mauris fermentum eget ex et eleifend. **39**. Morbi sit amet cursus velit. **40**. Ut efficitur, risus vel mattis ultrices, arcu metus scelerisque dui, eget semper dolor justo ac nisl. **41**. Fusce euismod ultrices faucibus. **42**. Vestibulum sit amet lacus dui. **43**. Maecenas et nisi vel ex scelerisque dictum at vel nibh. **44**. Morbi mattis quam ut congue elementum. **45**. Etiam luctus ac metus id faucibus. **46**. Nulla vulputate massa non tincidunt fringilla. **47**. Praesent accumsan eget enim eu dapibus. **48**. Nunc auctor, odio nec venenatis auctor, nibh sem efficitur sapien, ut mollis nunc nunc at massa. **49**. Morbi vitae turpis iaculis, imperdiet quam vel, blandit purus. **50**. Suspendisse lobortis dui et enim egestas, sed convallis dolor viverra. **51**. Etiam mollis dolor nec laoreet facilisis. **52**. Pellentesque fringilla mauris rhoncus pretium facilisis. **53**. Quisque vitae posuere justo. **54**. Quisque a rutrum elit. **55**. In at pretium magna. **56**. Morbi sed ullamcorper lectus. **57**. Praesent ut rhoncus odio. **58**. Cras a metus nisl. **59**. Aliquam et congue nisi, viverra ultricies metus. **60**. Duis fringilla laoreet nisi, at suscipit ex porttitor sed. **61**. Mauris sit amet purus efficitur, euismod sem vitae, mattis neque. **62**. Mauris pretium, turpis a suscipit pulvinar, est nunc lacinia lacus, at pulvinar nunc lacus in erat. **63**. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. **64**. Morbi nec augue elit. **65**. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Quisque cursus eros a erat placerat, et tempus neque volutpat. **66**. Morbi ultrices at magna et cursus. **67**. Sed vel purus luctus, euismod erat in, fermentum orci. **68**. Vivamus ac rutrum sapien, id ultricies augue. **69**. Fusce sed rutrum lorem, ut auctor urna. **70**. Proin rutrum dignissim turpis, placerat pellentesque nulla elementum in. **71**. posuere cubilia Curae; Quisque cursus eros a erat placerat, et tempus neque volutpat. **72**. Morbi ultrices at magna et cursus. **73**. Sed vel purus luctus, euismod erat in, fermentum orci. **74**. Vivamus ac rutrum sapien, id ultricies augue. **75**. Fusce sed rutrum lorem, ut auctor urna. **76**. Proin rutrum dignissim turpis, placerat pellentesque nulla elementum in. **77**. Id pretium urna tortor sed purus. **78**. Donec velit leo, varius ac dui eget, tincidunt euismod nibh. **79**. Nulla facilisis sit amet leo et vehicula. **80**. Morbi ultrices elementum nisi, ac semper neque faucibus non. **81**. Curabitur et justo gravida eros consequat elementum. **82**. Quisque eu consequat eros, vitae ullamcorper risus. **83**. Nullam pellentesque id lectus a aliquet. **84**. Cras rhoncus, arcu ut consequat ultricies, massa ante sollicitudin massa, vehicula ullamcorper quam libero vitae eros. **85**. In dapibus arcu sed sem vehicula, ut imperdiet odio hendrerit. **86**. Praesent nec diam turpis. **87**. Vestibulum erat ante, maximus id pulvinar vitae, sagittis sed odio.

2 Automatic verse number

Summarium

In this example, the verse (sentence) number is not typeset directly, but stored in a LaTeX counter (whose name is `verse`). The `\autoversenumber` macro:

- increases the counter;
- typesets it with a bold face, followed by a dot;
- use `\doinsidelinehook` to call correctly `\markboth`.

The main problem is that, because of *reledmac* mechanism, the lines are typeset after the `\pend`, at a time when the `verse` counter is already set to its maximal value. Consequently, with the hack, the `\markboth` macro won't have set the marker to the correct value.

However, we can solve this issue, because the argument of `doinsidethislinehook` is written in a auxiliary file when it is read.

Nevertheless, to write the correct value of the counter in the auxiliary file, we need to do some hacks with TEXś expansion mechanism.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. **2**. Morbi nec augue elit. **3**. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Quisque cursus eros a erat placerat, et tempus neque volutpat. **4**. Morbi ultrices at magna et cursus. **5**. Sed vel purus luctus, euismod erat in, fermentum orci. **6**. Vivamus ac rutrum sapien, id ultricies augue. **7**. Fusce sed rutrum lorem, ut auctor urna. **8**. Proin rutrum dignissim turpis, placerat pellentesque nulla elementum in. **9**. Nunc id tristique ipsum. **10**. Quisque semper faucibus orci at eleifend. **11**. Proin velit velit, sagittis nec consequat in, auctor eget tortor. **12**. Pellentesque lorem elit, scelerisque id vulputate vel, faucibus a eros. **13**. Nunc nec orci ullamcorper, sollicitudin magna id, maximus quam. **14**. Pellentesque nec mauris purus. **15**. Duis suscipit nunc vitae faucibus posuere. **16**. Integer mattis varius cursus. **17**. Proin risus diam, imperdiet sit amet sem sed, dapibus sodales quam. **18**. Pellentesque bibendum sapien eu nisl efficitur placerat. **19**. Aenean dignissim ante ac erat pharetra, non pellentesque ante sodales. **20**. Nunc lorem nunc, elementum in accumsan id, blandit ac elit. **21**. In rhoncus augue ex, quis tristique ex laoreet non. **22**. Phasellus tincidunt, mauris nec auctor maximus, sapien elit elementum dolor. **23**. Id pretium urna tortor sed purus. **24**. Donec velit leo, varius ac dui eget, tincidunt euismod nibh. **25**. Nulla facilisis sit amet leo et vehicula. **26**. Morbi ultrices elementum nisi, ac semper neque faucibus non. **27**. Curabitur et justo gravida eros consequat elementum. **28**. Quisque eu consequat eros, vitae ullamcorper risus. **29**. Nullam pellentesque id lectus a aliquet. **30**. Cras rhoncus, arcu ut consequat ultricies, massa ante sollicitudin massa, vehicula ullamcorper quam libero vitae eros. **31**. In dapibus arcu sed sem vehicula, ut imperdiet odio hendrerit. **32**. Praesent nec diam turpis. **33**. Vestibulum erat ante, maximus id pulvinar vitae, sagittis sed odio. **34**. Pellentesque sit amet tellus aliquam, mattis purus a, consectetur turpis. **35**. Praesent nunc magna, posuere ac faucibus eu, ullamcorper vel sem. **36**. Aenean vel dolor eget felis malesuada molestie ac non justo. **37**. Phasellus semper gravida mollis. **38**. Mauris fermentum eget ex et eleifend. **39**. Morbi sit amet cursus velit. **40**. Ut efficitur, risus vel mattis ultrices, arcu metus scelerisque dui, eget semper dolor justo ac nisl. **41**. Fusce euismod ultrices faucibus. **42**. Vestibulum sit amet lacus dui.

43. Maecenas et nisi vel ex scelerisque dictum at vel nibh. **44**. Morbi mattis quam ut congue elementum. **45**. Etiam luctus ac metus id faucibus. **46**. Nulla vulputate massa non tincidunt fringilla. **47**. Praesent accumsan eget enim eu dapibus. **48**. Nunc auctor, odio nec venenatis auctor, nibh sem efficitur sapien, ut mollis nunc nunc at massa. **49**. Morbi vitae turpis iaculis, imperdiet quam vel, blandit purus. **50**. Suspendisse lobortis dui et enim egestas, sed convallis dolor viverra. **51**. Etiam mollis dolor nec laoreet facilisis. **52**. Pellentesque fringilla mauris rhoncus pretium facilisis. **53**. Quisque vitae posuere justo. **54**. Quisque a rutrum elit. **55**. In at pretium magna. **56**. Morbi sed ullamcorper lectus. **57**. Praesent ut rhoncus odio. **58**. Cras a metus nisl. **59**. Aliquam et congue nisi, viverra ultricies metus. **60**. Duis fringilla laoreet nisi, at suscipit ex porttitor sed. **61**. Mauris sit amet purus efficitur, euismod sem vitae, mattis neque. **62**. Mauris pretium, turpis a suscipit pulvinar, est nunc lacinia lacus, at pulvinar nunc lacus in erat. **63**. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. **64**. Morbi nec augue elit. **65**. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Quisque cursus eros a erat placerat, et tempus neque volutpat. **66**. Morbi ultrices at magna et cursus. **67**. Sed vel purus luctus, euismod erat in, fermentum orci. **68**. Vivamus ac rutrum sapien, id ultricies augue. **69**. Fusce sed rutrum lorem, ut auctor urna. **70**. Proin rutrum dignissim turpis, placerat pellentesque nulla elementum in. **71**. posuere cubilia Curae; Quisque cursus eros a erat placerat, et tempus neque volutpat. **72**. Morbi ultrices at magna et cursus. **73**. Sed vel purus luctus, euismod erat in, fermentum orci. **74**. Vivamus ac rutrum sapien, id ultricies augue. **75**. Fusce sed rutrum lorem, ut auctor urna. **76**. Proin rutrum dignissim turpis, placerat pellentesque nulla elementum in. **77**. Id pretium urna tortor sed purus. **78**. Donec velit leo, varius ac dui eget, tincidunt euismod nibh. **79**. Nulla facilisis sit amet leo et vehicula. **80**. Morbi ultrices elementum nisi, ac semper neque faucibus non. **81**. Curabitur et justo gravida eros consequat elementum. **82**. Quisque eu consequat eros, vitae ullamcorper risus. **83**. Nullam pellentesque id lectus a aliquet. **84**. Cras rhoncus, arcu ut consequat ultricies, massa ante sollicitudin massa, vehicula ullamcorper quam libero vitae eros. **85**. In dapibus arcu sed sem vehicula, ut imperdiet odio hendrerit. **86**. Praesent nec diam turpis. **87**. Vestibulum erat ante, maximus id pulvinar vitae, sagittis sed odio.