

Mixing multiple columns with single column

July 22, 2016

Abstract

In this example, we use the `\widthliketwocolumns` option and the `\Xnoteswidthliketwocolumns` and `\noteswidthliketwocolumnsX` to alternate parallel typesetting in multiple columns and single column typesetting.

Lorem ipsum^{1,1} Lorem dolor sit
 amet, consectetur adipiscing elit. Sed
 Lorem egestas, dolor sed malesuada
 ultrices, nulla orci Lorem suscipit
 5 massa, a feugiat neque dolor eu augue.
 Lorem Lorem ipsum dolor sit amet,
 consectetur adipiscing Lorem elit. Pel-
 lentesque bibendum Lorem tellus or-
 nare orci luctus, fermentum auctor la-
 10 cus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in
 Lorem convallis Lorem luctus, accum-
 san nec ligula. Praesent molestie, mau-
 ris vitae mattis commodo, tellus ma-
 gna Lorem eleifend nunc, eu tempor
 15 purus neque quis neque. Morbi volut-
 pat, tellus ac hendrerit fermentum, pu-
 rus sem placerat mauris, a tristique
 nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor
 diam, ut Lorem feugiat arcu congue ul-
 20 lamcorper. Nam malesuada, ante sed
 fermentum blandit, nisi magna sollici-
 tudin eros, vel accumsan magna lorem
 ut leo. Cras fermentum eleifend sapien
 sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Do-
 25 nec sagittis nibh in volutpat tincidunt.
 Fusce tellus nisi, varius vitae massa a.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem ipsum dolor sit amet, 5R
 consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus ornare orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus, accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed fermentum blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem ut leo. Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam ipsum mi, aliquam suscipit mattis id, 10R
 15R
 20R
 25R

¹Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem.

¹Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a. cursus ultricies sem.

1 Lorem] lorim 1 Lorem] lorim 3 Lorem] lorim 4 Lorem] lorim 6 Lorem] lorim 7 Lorem]
lorim

8 Lorem] ? 11 Lorem] ? 11 Lorem] ? 14 Lorem] ? 19 Lorem] ?

30 cursus ultricies sem. Etiam ipsum mi,
aliquam suscipit mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla Lorem luctus eget². Proin sodales aliquet felis. Lorem Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et Lorem ultrices posuere cubilia Curae;

35 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem ipsum dolor sit amet,
40 consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus ornare orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus, accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique
50 nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed fermentum blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem
55 ut leo. Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam
60 ipsum mi, aliquam suscipit mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus
65 orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

>Lorem ipsum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus

pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

30R

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus ornare orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus, accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique
50R nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed fermentum blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem
55R ut leo. Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam
60R ipsum mi, aliquam suscipit mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

²Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem.

30 Lorem] lorim 31-32 Lorem] lorim 67 ipsum] Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus sem 67 dolor] dolar 67 sit] sat 67 amet] amat 67 consectetur] consecatur 67 elit] alit

33 Lorem] ? 67 ipsum] Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem

70	ornare orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus, accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed	
75	fermentum blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem ut leo. Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam ipsum mi, aliquam suscipit mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante	
80	ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;	
	<div> <div> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus ornare orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus, accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed fermentum blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem ut leo. Cras fermentum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam ipsum mi, aliquam suscipit mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;</p> </div> <div> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus ornare orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus, accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique nisi dolor et mi. Ut aliquam porttitor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed fermentum blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem ut leo. Cras fermentum eleifend³ sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam ipsum mi, aliquam suscipit mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus⁴ orci² luctus et ultrices posuere cubilia Curae;</p> </div> </div>	<div> <div>65R</div> <div>70R</div> <div>75R</div> <div>80R</div> <div>85R</div> <div>90R</div> <div>95R</div> </div>

² Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue.

³xb

⁴ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue.

1 Lorem ipsum dolor sit³ amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas, dolor sed
malesuada ultrices, nulla orci suscipit massa, a feugiat neque dolor eu augue. Lorem
ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque bibendum tellus ornare
orci luctus, fermentum auctor lacus vehicula. Nunc ex leo, iaculis in convallis luctus,
5 accumsan nec ligula. Praesent molestie, mauris vitae mattis commodo, tellus magna
eleifend nunc, eu tempor purus neque quis neque. Morbi volutpat, tellus ac hendrerit
fermentum, purus sem placerat mauris, a tristique nisi dolor et mi. Ut aliquam port-
titor diam, ut feugiat arcu congue ullamcorper. Nam malesuada, ante sed fermentum
blandit, nisi magna sollicitudin eros, vel accumsan magna lorem ut leo. Cras fermen-
10 tum eleifend sapien sed aliquet. Duis ac sapien dolor. Donec sagittis nibh in volutpat
tincidunt. Fusce tellus nisi, varius vitae massa a, cursus ultricies sem. Etiam ipsum mi,
aliquam suscipit Lorem mattis id, pretium iaculis enim. Quisque vestibulum tincidunt
sem, a egestas nulla luctus eget. Proin sodales aliquet felis. Vestibulum ante ipsum
primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

³x

12 Lorem] lorim