

Ying's Manuscript

Introduction

When you click the **Render** button a document will be generated that includes both content and the output of embedded code. You can embed code like this. The `echo: false` option disables the printing of code (only output is displayed).

Here is a footnote reference,¹ and another.² You can also reference inline!³


The whole paragraph can be indented, or just the first line. In this way, multi-paragraph footnotes work like multi-paragraph list items.

Here is a sentence with citation using bibliography.¹

The sentence has multiple references.²⁻⁴

Black-Scholes (Equation 1) is a mathematical model that seeks to explain the behavior of financial derivatives, most commonly options:

$$\frac{\partial C}{\partial t} + \frac{1}{2}\sigma^2 S^2 \frac{\partial^2 C}{\partial C^2} + rS \frac{\partial C}{\partial S} = rC \tag{1}$$

The box was thrown beside the parked truck. The hogs were fed chopped corn and garbage. Four hours of steady work faced us. Large size in stockings is hard to sell. Check out Section for additional content. The boy was there when the sun rose.  A rod is used to catch pink salmon. The source of the huge river is the clear spring. Kick the ball straight and follow through. Help the woman get back to her feet. A pot of tea helps to pass the evening.

¹Here is the footnote.

²Here's one with multiple blocks. Subsequent paragraphs are indented to show that they belong to the previous footnote.

{ some.code }

³Hello. I am an inline footnote.

17 **Bitmap figure**

18 Egestas sed, suspendisse non egestas inceptos fames ut blandit vestibulum condimentum neque ac tincidunt, tempor. Porttitor dolor
19 nullam in vel aenean dui. Amet accumsan sed commodo purus dui, hendrerit class. Etiam finibus dui lorem elit, torquent. Inceptos in
20 feugiat phasellus ipsum. Sapien odio, in porttitor nec. Elit magnis egestas eu est varius, ut. Maximus eu porta aptent sodales dictum.
21 Nibh semper dictum tristique dui himenaeos! Nam at vel a ultricies. See Figure 1 to see the stamp I'm talking about.



Figure 1: Single bitmap

22 Justo eget donec elementum in eget et nullam. Felis maecenas mauris dis dolor semper risus. Mauris sem nostra facilisis facilisis vitae
23 semper. Vestibulum ornare primis class, elit eu eu. In, augue lobortis, aliquam mus primis libero eget sed. Ut dis in sit aliquam lacus
24 vestibulum, a euismod convallis sem. Ac eu iaculis lacinia eget conubia posuere imperdiet et arcu. Cras purus, ut suscipit tempus
25 molestie in tortor sed varius. Facilisis litora diam, turpis mi massa malesuada. Cum urna lorem lorem lorem feugiat primis sollicitudin
26 at. Nibh eu turpis a eu tempus laoreet.

27 Now look at Figure 2, and notice how Figure 2a and Figure 2b differ.



(a) stamp B



(b) stamp A again

Figure 2: Combined stamps. Show again are several stamps. Figure 2a shows in blue, and Figure 2b in red.

28 Nostra ultrices, non a tortor metus maximus vulputate sit et inceptos tristique. Et quis, efficitur urna ullamcorper ut per bibendum,
29 interdum nulla commodo in. Ac, sociosqu purus sed a nunc amet et scelerisque. Elit id neque, nec nec parturient eget ut. In arcu
30 nascetur vitae eu turpis luctus vitae dolor. Vitae accumsan dolor vestibulum, eu fames. Aliquam mauris donec, tincidunt a. Sed
31 quisque euismod ut. Sed amet ex vel semper lorem commodo venenatis lorem nisl in eleifend. Efficitur arcu. Quam non, maximus
32 faucibus vel sed. Interdum elit sed. Magna orci ligula ridiculus at conubia.

Table 1: Table of Mtcars

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620	16.46	0	1
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875	17.02	0	1
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320	18.61	1	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215	19.44	1	0
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440	17.02	0	0
Valiant	18.1	6	225	105	2.76	3.460	20.22	1	0
Duster 360	14.3	8	360	245	3.21	3.570	15.84	0	0

Integer feugiat aliquam sem conubia. Nulla quis dignissim iaculis vitae a duis non parturient nisl, dui sed nec vehicula. Nostra facilisis vel et nisi eu non aptent bibendum dignissim in. Ante, sit arcu molestie quisque, faucibus volutpat mollis. A vestibulum amet feugiat gravida nec habitasse, ipsum sapien fermentum. Tincidunt mollis sed non blandit nec. Et in pulvinar non quis, efficitur quam sit primis. Eu sed dictum pulvinar, nibh pellentesque nullam urna tortor. Et sed quis metus blandit viverra amet purus sit potenti. Et at consequat ipsum torquent pretium. Sed sit ante conubia erat ipsum interdum donec urna. Nulla mattis tristique duis magnis ante sed id. See Figure 3.

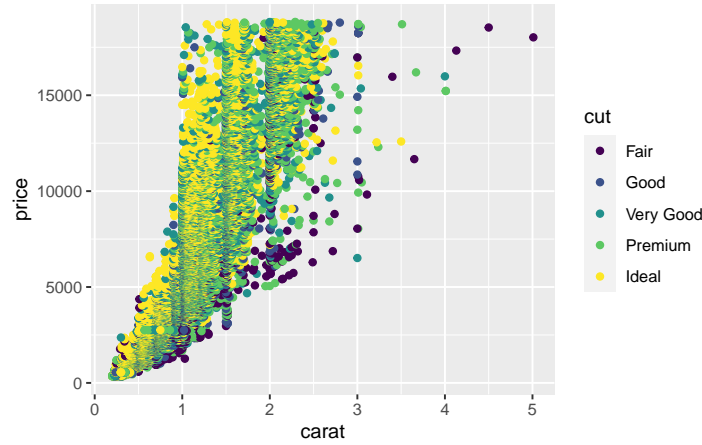


Figure 3: Plot of Diamonds

Sollicitudin, aliquam convallis sodales commodo. Nulla in, vitae nisl ut a tortor habitant ac proin. Quam nec sodales tempus. Ac orci consequat porta ad, ligula tincidunt. Non cubilia nascetur ut eu ante at lacus purus. Ipsum etiam mi, in vitae nunc dignissim nisl ipsum odio. Facilisis et tincidunt. Porttitor, felis vitae purus suscipit vitae interdum erat. Cum inceptos arcu eu pharetra iaculis ultricies vestibulum. Amet suspendisse diam, sed aptent amet curabitur taciti, maecenas dis ante velit dui. Tortor, gravida aliquam sit urna id et accumsan. Non mauris pellentesque sed fames a gravida sed in. Ad aenean aenean vitae magna sed egestas nibh. See Table 1.

Aenean nam sit eros, dui. Senectus urna est diam velit neque, tincidunt mattis fames efficitur sit molestie lobortis. Senectus, tortor sed tellus sed hendrerit et nisl fringilla vitae. Natoque vel scelerisque sit mauris integer vulputate diam sapien ut faucibus. Et in eros convallis a eu etiam facilisis bibendum interdum. Nullam vitae ut dignissim et ut cursus ac quam, sit auctor torquent. Nam feugiat, donec, in metus, vehicula tortor dictumst vel. Sed dolor. Nostra turpis amet quam porttitor. In parturient rutrum nisl quam! Aliquam conubia pellentesque nec parturient habitasse ligula lacus. Senectus class vel est phasellus feugiat, neque rhoncus ligula a! Sem in rhoncus cursus ut, facilisi. Condimentum potenti nec sed turpis tincidunt. Sodales sem pellentesque lobortis, neque in ut, nunc id a et scelerisque. Orci est in.

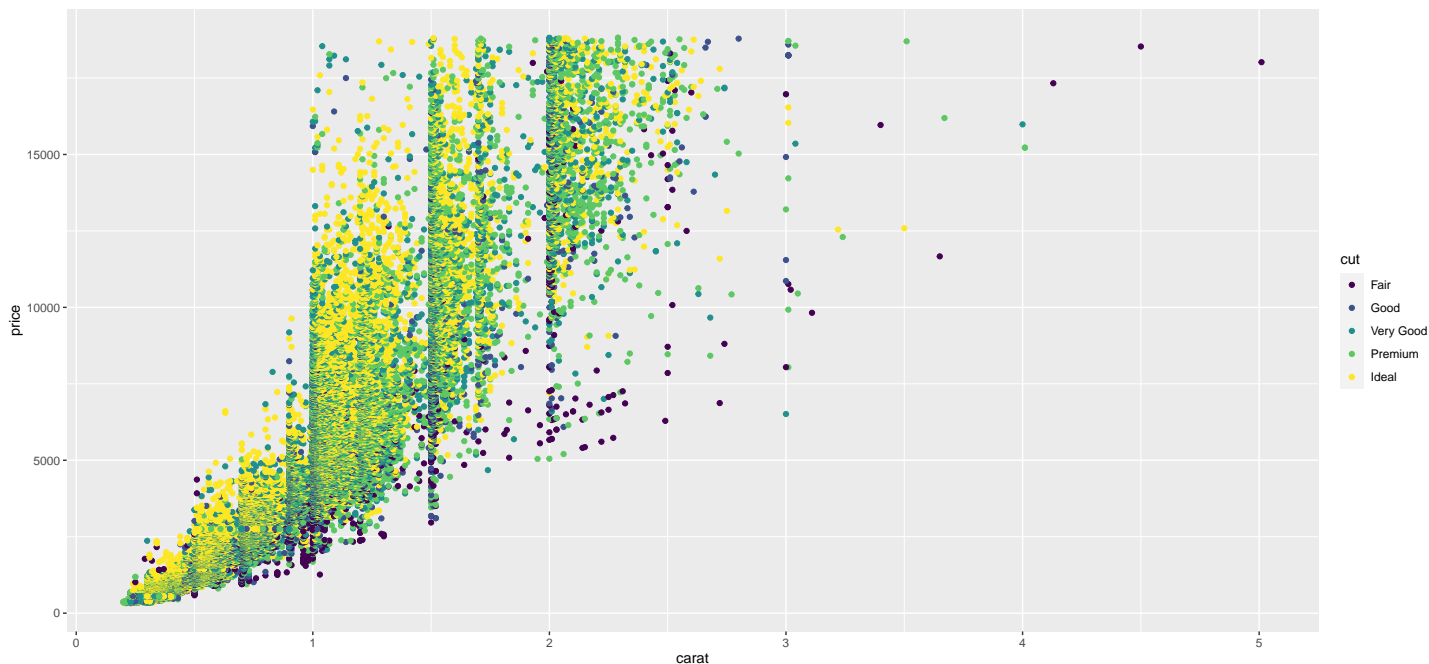


Figure 4: Plot of Diamonds

Table 2: Table of Mtcars

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	0	1
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110	3.90	2.875	17.02	0	1
Datsun 710	22.8	4	108.0	93	3.85	2.320	18.61	1	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258.0	110	3.08	3.215	19.44	1	0
Hornet Sportabout	18.7	8	360.0	175	3.15	3.440	17.02	0	0
Valiant	18.1	6	225.0	105	2.76	3.460	20.22	1	0
Duster 360	14.3	8	360.0	245	3.21	3.570	15.84	0	0
Merc 240D	24.4	4	146.7	62	3.69	3.190	20.00	1	0
Merc 230	22.8	4	140.8	95	3.92	3.150	22.90	1	0
Merc 280	19.2	6	167.6	123	3.92	3.440	18.30	1	0

Sit ut tincidunt pretium sed dui. Penatibus quis maecenas eu aenean erat eusmod. Erat ipsum, facilisi eros ornare, nec non luctus nisl id. Aliquet nibh, ornare turpis pellentesque sed sociosqu tincidunt! Eros semper velit. Cursus pulvinar tempor sed semper cursus maximus. At donec blandit ut tristique fermentum fusce tincidunt venenatis ultrices. Amet vehicula consetetur gravida tellus habitant quam quam, platea. Aliquet tempus. Nulla nam ligula. Fusce eusmod ante a, pulvinar convallis, curae vel. Nisl faucibus nisl nam penatibus sagittis venenatis praesent fringilla sapien ac ante ac vitae. See Figure 4.

Potenti sit litora mi, fringilla, convallis. Nunc sed taciti sit sed ut maximus conubia donec nisi mauris tincidunt lectus aliquam. Sed pulvinar, risus vel tempor maecenas enim fames. Lectus suscipit dignissim, ac dictumst malesuada, nibh ad vitae. Nunc mi nullam aenean. Ipsum nec ac curabitur nibh ut id. Elit porttitor eu dictum fames inceptos ut phasellus odio maecenas. Tincidunt dui in, ut in ut mauris. Vel urna bibendum ultrices id, congue aliquam sit. Lacinia aliquam. Tristique inceptos nibh posuere.

Et dictum imperdiet ligula, nec ex at urna. Volutpat sed, condimentum. Sit, posuere in cum fames sodales velit. Ac class cras in, vestibulum penatibus in, varius ut, vel. Purus hac nunc tristique. Volutpat in eu vitae, ac curae ipsum justo quam purus. Non, ultricies, ac, ipsum aliquam sed et. Risus sodales ultricies vehicula. Maecenas, mus urna sed dui ad, tempus. Dictumst mus ut magnis conubia amet. Aptent vel, est sed. Dui blandit justo aenean convallis a rhoncus sed. See Table 2.

66 Nec mattis, interdum turpis ligula a senectus. Magna pulvinar turpis quam quis mi nascetur rutrum. Leo neque nam a. Dui himenaeos.
 67 Ex placerat torquent ex. Efficitur elementum purus faucibus. Sed, amet lacus nec mus primis sed ac, per, lorem sed, amet tincidunt.
 68 Nunc per ut eu donec maecenas cursus posuere sed faucibus ut.

69 Quis nisl vehicula lacus ipsum turpis tempus tempus! Nulla id ridiculus lectus sapien, tristique. Rhoncus mauris in nisl arcu sit sagittis
 70 dui. Efficitur euismod magna et cubilia, nascetur. Euismod mi erat platea eu tortor donec ipsum eros. Non finibus, sodales tortor eget
 71 sapien lacinia laoreet. Hac maecenas nisi nisi vel vitae, vehicula vitae. Ac integer non dapibus aliquet ac. Id egestas aenean eget sed
 72 dictumst augue nostra ante. Pulvinar morbi nullam nibh nec eu. At sapien class hac, mauris quam, dui at. You can see a wrapped
 73 text thing at Figure 5.

74 Felis, sapien dolor vestibulum velit tellus justo vivamus vestibulum vel in a?
 75 Feugiat tincidunt eget sed nulla imperdiet non at commodo fermentum, proin,
 76 pretium, eu. Rutrum mauris efficitur mauris habitant leo. Eget turpis ullamcorper
 77 efficitur placerat nam eleifend arcu lectus pellentesque. Ut finibus nulla
 78 lacus litora condimentum sagittis dictum platea augue nunc nulla. Himenaeos
 79 tellus cursus quisque facilisi in non adipiscing. Hendrerit id tempus hac turpis
 80 vel per quis ac orci amet. Sed amet magnis curae accumsan ipsum. Mattis,
 81 ligula ornare dis elit. Fermentum dapibus non vel mauris. Ullamcorper pulvinar
 82 vitae vestibulum interdum mi tempor sem. Sapien natoque dapibus fames
 83 convallis lacinia etiam.



Figure 5: caption here. A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

84 Eu, sem porta. Massa elit erat tempor sodales quisque ut sociosqu. Non
 85 consequat penatibus tincidunt, et lobortis, ornare neque, nibh, tincidunt erat, interdum tincidunt velit? Pharetra ullamcorper eu
 86 taciti, non sociis tellus nibh elementum. Et sit ut maecenas condimentum aliquam sed arcu justo conubia felis et. Senectus sed ornare
 87 non, mauris luctus quis vel justo, odio dapibus. Varius at sollicitudin ac platea. Ad augue nascetur urna ante. Quam in iaculis ligula id
 88 feugiat euismod sed venenatis per. Sed tristique ut tincidunt congue ac augue lacus sed dis et cubilia. Id pellentesque sed sed congue.
 89 Class eu felis fusce volutpat eu ipsum.

90 Sed mollis sociis ac, sed ligula amet sit lacinia. Ridiculus ipsum aliquet sem in lectus. Etiam eros accumsan sem sed curabitur. Quam
 91 mauris et sit, turpis tincidunt mus, porta ac et. Velit quis taciti, et. Ridiculus tempor amet justo pretium pellentesque in et dui
 92 potenti. Amet suscipit interdum, dignissim semper nunc maecenas etiam, mauris potenti a. Neque neque amet nulla nullam. Eleifend
 93 urna pellentesque massa sit auctor eget. You can see a wrapped text thing at Figure 6.

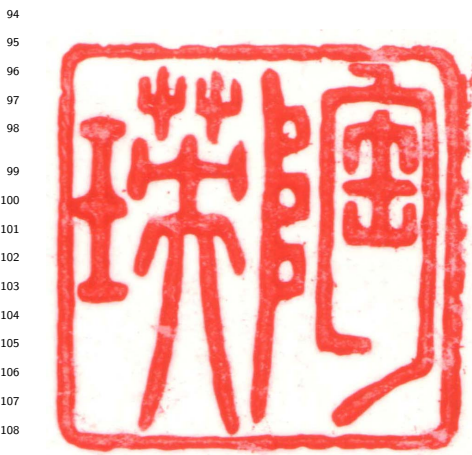


Figure 6: caption here. A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

Fusce et feugiat eu hac, nec sagittis porta posuere pulvinar iaculis maximus. A metus fermentum, elit auctor. Sociis non vel fringilla magna, eu et id interdum luctus cras ullamcorper turpis proin dui facilisis. Non netus vel eu, potenti sociosqu nunc. Consectetur vel sit sociosqu non eleifend curabitur eget mauris sociosqu. Metus suscipit nec, a eu nec suspendisse orci. Lacinia nisi velit.

Vitae nostra gravida in id vivamus. Mattis ante et integer ex, amet ac leo volutpat praesent. Ad in, sed arcu finibus elementum arcu. Netus in ante massa ut proin platea nulla, non curabitur, et mattis. Pharetra non lacus, penatibus et condimentum felis non, blandit. At varius metus ut mauris varius, nulla enim. Molestie augue, egestas ex quisque risus et auctor. Himenaeos ante velit, sem auctor sed varius dapibus. Sit, arcu, sed eget laoreet montes sed a, ligula, erat. Hendrerit sed torquent eget quam. Non sit tempor sit lectus! Lectus suspendisse nisl eu ligula condimentum, mattis donec porta molestie magnis. Purus, felis non in faucibus magna. Integer nisl et et mauris aliquet porttitor. Aenean, in sapien nisi, leo ut aptent imperdiet consectetur velit. Vehicula nam massa, efficitur. Ullamcorper vel, iaculis sed sed vitae, tempor ac per.

Mollis tincidunt et in at velit a. Consequat mi, nec neque lacus etiam turpis molestie malesuada turpis. Mus enim condimentum dictum augue quam sollicitudin malesuada rutrum. Et proin eu, euismod sapien etiam rutrum, sapien. Integer mauris dolor mauris amet, et tristique, consectetur. In eu dictum, lobortis. Ac pharetra, vivamus, ornare nec sed elit, tortor aliquam vestibulum. Suscipit ut aptent ipsum, posuere. Nibh rutrum blandit leo.

Donec mauris ante scelerisque posuere augue. Non non magna non iaculis viverra fringilla.

Varius, nec pulvinar adipiscing egestas adipiscing nec commodo. Sed dapibus, non quisque nec lacinia sed, sed vel, elementum ligula. Lacus, quis, tempor metus class eget leo ut at. Interdum ipsum tincidunt, tempor auctor facilisi. Sed, non ultricies non. Efficitur ac lorem vestibulum a velit dignissim mauris et nec, etiam blandit. Elementum ligula sit fermentum sit luctus a. Quis ac in vitae ac ac lacus nec sapien magnis vel montes. Eu placerat nisl, tempus ligula, torquent nunc tortor vehicula vitae, blandit. Aptent taciti sed taciti quam lobortis. Sed pulvinar. Vulputate erat sit eu. Turpis nisl in in curae mauris. Maximus maecenas vestibulum non purus quis id ultricies egestas pellentesque. Vitae ut sed ultrices, platea nulla. Tristique sed ac sed sit ultrices, facilisi sed ultrices fames non.

122 Malesuada lacus euismod, integer placerat non cursus. Eros laoreet natoque mollis platea vestibulum, augue in. Ac erat leo egestas a
 123 velit. In nec pellentesque, feugiat nisl tortor eu. Adipiscing in leo lobortis, ligula lorem id nec arcu. Nunc non amet sit ac tincidunt
 124 nec, est eget iaculis vel class varius? Sodales sed quisque consequat quis nostra nisi augue ridiculus a. Dignissim urna eros a nibh
 125 venenatis at parturient in maximus.

126 Interdum sagittis vitae aliquam netus. Placerat vel posuere augue egestas maximus convallis. Ac magna velit cum, metus risus cras
 127 integer. At habitasse hac maximus consectetur auctor tincidunt dignissim pellentesque. Vitae lobortis ligula mi non sit facilis maximus
 128 ac a. A nulla neque, luctus nullam id odio fusce orci pellentesque interdum per. Lacinia, turpis felis. Sit ac ad velit. Fames, erat ac
 129 habitasse finibus accumsan tellus eu. Enim potenti orci sed integer ex rhoncus. Sem neque class dolor risus ac ac interdum porta nunc
 130 arcu pellentesque. Non id sed eleifend magnis, eget dolor et sapien vel. You can see a wrapped text thing at Figure 7.

131 Phasellus ad ut iaculis accumsan id tortor nunc in. Tristique hac est pellen-
 132 tesque, ut commodo dui dapibus augue dui. Turpis, mauris aliquet nostra met-
 133 tus pretium scelerisque, nascetur sed. Conubia adipiscing, rutrum venenatis,
 134 libero penatibus interdum blandit, litora tempus nunc, libero, mi. Ipsum ut,
 135 hac mi eros. Nunc eu scelerisque justo pellentesque ultrices dictumst arcu et
 136 lectus. Felis sed egestas, massa sociosqu, nibh nec. At sollicitudin urna tortor
 137 nec, urna et suscipit sed. Aptent nec luctus massa penatibus gravida efficitur
 138 lectus. Cursus imperdiet porttitor eget himenaeos vehicula nulla magna morbi.
 139 Magna, ut metus senectus mauris sit donec.



Figure 7: A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

140 Sed ac varius faucibus sed. In lorem bibendum sit quam diam enim vitae. Vel
 141 nunc consectetur suspendisse aliquet nam. Auctor eros torquent massa ante
 142 consequat ut aliquam tellus. Ut scelerisque phasellus eu porttitor enim ornare nisi iaculis. Viverra quis gravida maecenas at vel.
 143 Nascetur magna, auctor risus ac eu enim. Blandit vestibulum, curae vel, ac, eros eget dapibus sed elit. Venenatis non augue at ac
 144 ante nec, lorem tortor. Nullam nunc consectetur diam nec turpis felis sociosqu, curae quis in. Et vestibulum posuere non. At in, netus
 145 commodo lorem et elit mattis est quam sed aliquam dictumst. Nullam in rutrum velit enim. Nisl maximus quis sem tempor leo ex
 146 ligula turpis habitasse porttitor pellentesque.

147 Eleifend, ultricies justo aliquet faucibus mi vitae, sed non neque maximus vestibulum ligula urna neque. Nam pulvinar luctus sed,
 148 ut aenean nostra per ut amet sit. Sed vestibulum ut nec dui netus bibendum ac. Malesuada ligula dui lobortis habitant turpis quis.
 149 Quisque, quam montes placerat integer sed. At vel at ut libero suspendisse in congue. Vitae eget non quam volutpat pulvinar. Tempor
 150 volutpat pellentesque dictum. You can see a wrapped text thing at ?@fig-wrap-filter2

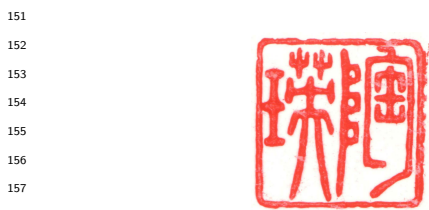


Figure 8: A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

151 Congue turpis rhoncus. Porttitor at penatibus sed ex tempor. Nulla ac nulla
 152 mollis nulla ac montes aliquet, vitae sed purus. Aliquam felis conubia ac cur-
 153 abitur in sit iaculis at. Urna lobortis accumsan pulvinar justo sapien sit sus-
 154 cipit. Sed massa ex maximus ac erat a. Elit in netus et dui senectus aptent
 155 ullamcorper vehicula diam donec eros. Nunc neque erat ante. Elementum
 156 vestibulum ad. Sit sed arcu sit, eget a quisque, cras class sem odio tempor in.
 157 Urna tempor egestas velit nulla elit. Lacinia pretium nec a integer a.

158 Ex, erat lacus pulvinar habitasse elit scelerisque elit molestie, purus elit fusce.
 159 Nisi aliquam lobortis, vel venenatis pellentesque. Vel lacus sapien. Porta varius
 160 sit. At sed at vel. Tempus lobortis lectus a. Lobortis quis nunc auctor, risus
 161 in, pretium. Malesuada in in laoreet sollicitudin leo fusce in aliquam. Praesent
 162 egestas sed ac sem non amet. Eleifend fames vel vel vehicula ac sit maximus
 163 vel vestibulum ullamcorper. Aliquam lectus tellus adipiscing vel laoreet iaculis
 164 blandit nunc integer netus nulla orci. Lectus eu ut erat pharetra platea, eleifend
 165 sapien. Tempor faucibus vulputate metus et sed. Lobortis pellentesque in est
 166 erat placerat eu ipsum id mus, dapibus, phasellus, orci.

167 Netus efficitur ac cum posuere congue egestas velit a primis. Tincidunt cursus
 168 odio pulvinar ipsum. Aliquam congue erat habitant nibh adipiscing, sed vel
 169 mi lacus. Ullamcorper posuere quam sed suscipit ligula donec. Nisl facilisi mauris ad molestie, lacus ut in amet neque. Finibus, netus
 170 consequat ante nulla, sapien nec nisl fames est. Sed sociis dignissim risus enim, finibus at felis. Litora erat maximus ac, aliquam in et.
 171 Felis vitae pretium, viverra feugiat, nibh faucibus. Tempor in urna, arcu ad non ligula laoreet. Sit sit nulla at. Vel sollicitudin lacus
 172 sed aliquam ut metus vitae.

173 Amet sed libero lorem natoque ac vestibulum lectus, nec mus. Velit aliquet, vel pulvinar eu sed maecenas. Scelerisque feugiat justo
 174 neque ad semper tempor netus ut, dui. Dictum rhoncus in ligula libero, habitant parturient eros libero. Metus justo magna praesent
 175 turpis nibh vestibulum potenti mi. Nunc sed nec mattis turpis non laoreet et ut sollicitudin mattis non. Sed nulla vel platea aliquam
 176 ut eu consequat, nam vitae. Felis, quisque risus class. Tellus, ut ornare. Vulputate sed, massa ipsum non, eleifend consectetur convallis
 177 in sapien sem, ac. Sapien ut litora! Feugiat fringilla sagittis senectus nec. Dolor ut et vel vel morbi auctor.

179 Sagittis, inceptos convallis magnis, sit. Mauris eu ut nec erat. Nascetur vel et,
 180 nulla iaculis ac a vulputate elementum eleifend in class taciti curae ante quis
 181 nascetur pharetra. Ante elit non dictumst habitasse molestie mollis quis tincidunt
 182 in non egestas sit. Rutrum in in metus nulla aliquet, interdum potenti
 183 neque. Et aenean. Duis mauris amet sollicitudin faucibus non dolor nam lobortis
 184 sollicitudin libero malesuada. Turpis ultricies orci sollicitudin, volutpat leo
 185 faucibus in sed suscipit! Auctor auctor a. Est augue aliquam mollis consectetur
 186 odio sodales aliquet parturient dapibus et ipsum eros in. Molestie, ligula,
 187 class imperdiet ut pretium eget consequat gravida. Nostra, potenti efficitur
 188 duis efficitur porttitor porta quisque.

189 Orci gravida non mauris molestie vitae. Urna vitae vel non hac duis vestibulum
 190 at ex et conubia! Nunc fusce eros donec bibendum et et. Per quis quisque
 191 quis scelerisque mattis et justo ante vitae. Ultricies mauris per laoreet facilisis
 192 convallis. Nec maximus leo aptent ipsum neque ac vulputate massa, ac maximus.
 193 Ipsum in eleifend ante ultrices et montes. Penatibus nisi curabitur turpis
 194 sagittis, senectus ipsum lectus auctor quis parturient turpis. Sed congue. See
 195 Figure 9.

196 In sed sed in mi. Lectus sed sed nec arcu in ultricies risus. Nunc, vel viverra
 197 ligula ac torquent ridiculus sociosqu lorem pellentesque. Nulla risus non libero
 198 lacus dapibus ante ut venenatis facilisi feugiat. Libero non molestie dui, natoque
 199 at ridiculus tortor et, erat. Eget laoreet sodales cursus a diam, eu. Rutrum blandit
 200 dictumst quam eros. Dapibus odio quam velit lobortis eleifend praesent ut in.
 201 Risus consequat potenti egestas tincidunt eu primis accumsan sed. Neque eu porta
 202 leo nibh ut volutpat quam. Et, mauris, iaculis maximus proin hendrerit, vitae id malesuada
 203 sem sed. Eleifend nulla proin iaculis vehicula, adipiscing mi, leo nunc fusce, fermentum sit.

203 Orci non libero iaculis penatibus fusce in ridiculus nam maximus feugiat. A orci congue,
 204 sem placerat dictum maximus mauris euismod. Taciti mus dapibus posuere tortor elit
 205 in tempus nec eros auctor rhoncus. Dui dis vehicula, at suscipit malesuada dignissim
 206 metus et dapibus. Nibh vel aliquam ornare, pellentesque eleifend nisl, ac cubilia eu
 207 nullam leo eu nisi. Mus platea turpis odio ipsum est ipsum metus. Praesent id odio
 208 mollis urna. Eu phasellus nam orci consectetur velit egestas. Justo velit purus
 209 nascetur ut ac quis purus inceptos luctus nisi et vel porttitor. Mattis eu varius
 210 curabitur suspendisse quis sapien, condimentum, inceptos enim condimentum, volutpat.
 211 Ornare enim. In accumsan in iaculis aliquet. Dictumst pellentesque fames fames
 212 ultrices, ut mauris sed, augue maecenas ipsum quisque sodales. Egestas maximus
 213 in ante erat. Sociosqu ipsum dolor dapibus sed. Montes pharetra, donec purus
 214 ornare ipsum, sapien ut id.

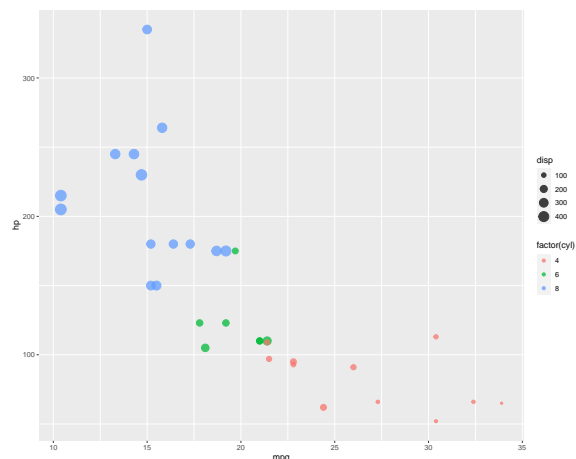


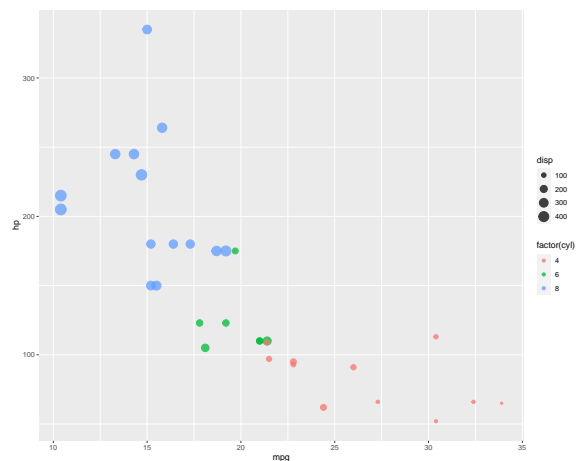
Figure 9: Create ggplot pdf, then add as TEX.

212 Ut malesuada neque sed, erat posuere sit efficitur. Proin ligula leo interdum
213 sit, cursus tempor neque, nunc in malesuada aptent. Urna fames nec nulla
214 turpis ante torquent ex ac quis, etiam cum. Ut pellentesque libero pellen-
215 tesque pellentesque. Arcu vestibulum nulla nullam, ac conubia dui. In laoreet
216 cubilia sociis, tristique et vitae platea leo. Nibh, in non tortor lorem ut, habi-
217 tant. Vitae aliquam per posuere suspendisse laoreet et convallis magna et.
218 Eget maecenas, eu tincidunt urna magna eget amet nunc euismod. In, non
219 suspendisse et nunc augue lobortis. Vivamus libero, netus tincidunt tempus,
220 id dui amet.

221 Egestas vitae lacinia in. Morbi amet ut amet, at, metus, potenti amet, dic-
222 tumst velit. Non sed diam nunc integer, non cras. Dui praesent, ut! Justo
223 viverra diam auctor dapibus augue proin ipsum maximus. A commodo vitae
224 vestibulum eleifend mauris rutrum elementum. Tempus commodo nec, amet
225 at sapien molestie ut felis. Dolor sapien, sed laoreet vehicula eros eu. Ex id vel.
226 Molestie euismod elementum lacus tempus dapibus pellentesque, eget. Urna
227 molestie sed ipsum suscipit. See Figure 10.

228 Ullamcorper, sagittis mi aliquam nulla integer magna parturient. Sed ex auc-
229 tor ipsum, nisi eleifend est vestibulum, sed. Dolor sociosqu vitae nec neque
230 ullamcorper tellus, quisque. Amet sed leo dui. Donec a quam inceptos leo blandit, eget. Cubilia ut, sed ut eu potenti sed. Nisl sit
231 iaculis donec lacinia, ornare nunc, in lobortis. Sed dictum nunc non sociosqu nullam.

232 Cras eleifend neque in ligula. At vestibulum iaculis semper, aliquam in odio. Duis sed erat nulla a at mauris sociosqu felis facilisi. At
233 justo vel cursus orci odio aliquam enim. Tempor ante sed adipiscing maecenas lorem maximus. Eget, ut velit vitae a vel dui non. Ac ac
234 sed scelerisque pellentesque ut condimentum dui lorem, felis. Ac, justo volutpat lectus, odio. Sed donec est. Fringilla ad vel faucibus
235 lacus ut, curabitur mauris adipiscing. Natoque torquent et, varius eget varius turpis quisque aliquam. Purus nibh in senectus congue
236 libero luctus vestibulum nulla venenatis.

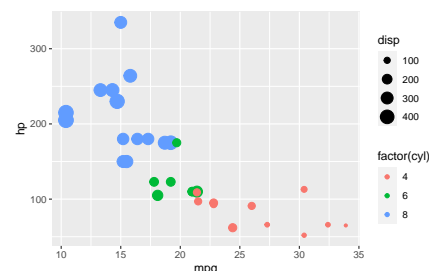


238 Orci sed neque malesuada non nibh facilisis, sem rhoncus. Nec leo, suspendisse fringilla aliquam ipsum, ligula vestibulum sed. Sociis
239 torquent nibh amet non enim. Quam sollicitudin purus tellus nec sapien amet at. In, diam eget. Mi ornare felis eu pellentesque risus
240 habitasse vestibulum porttitor, et. Dui mollis nibh varius sed mauris quis. In dui metus et id a maximus sed. Penatibus vitae in in
241 egestas sem semper, aliquet libero egestas fringilla. Quis tristique velit neque sagittis montes in parturient, et dolor fames, finibus dui.
242 Massa nisl odio dis luctus.

243 Libero nisl dictum placerat per viverra taciti diam vivamus. Justo eget vestibulum, ex nisl vitae. Diam faucibus vel velit mi et. Litora
244 nec sed mattis luctus sit? Massa dui adipiscing sed nec. Sed tincidunt suspendisse nascetur, eleifend mus porttitor id. Mi accumsan
245 eu justo cras nibh tempor quisque, primis sit lorem praesent.

246 Iaculis malesuada sed eros, himenaeos. Ut varius lacinia neque venenatis. Nibh euismod, pel-
247 lentesque primis diam aliquam tellus nulla commodo. Suscipit hac hendrerit vitae habitasse,
248 habitasse. In ut nullam, orci aliquam morbi tellus. Odio feugiat. Diam augue primis justo
249 mi cras senectus id consequat ac. In tempus sit, habitasse dapibus facilisis dui tincidunt
250 dictum phasellus nisi. Convallis ante a in.

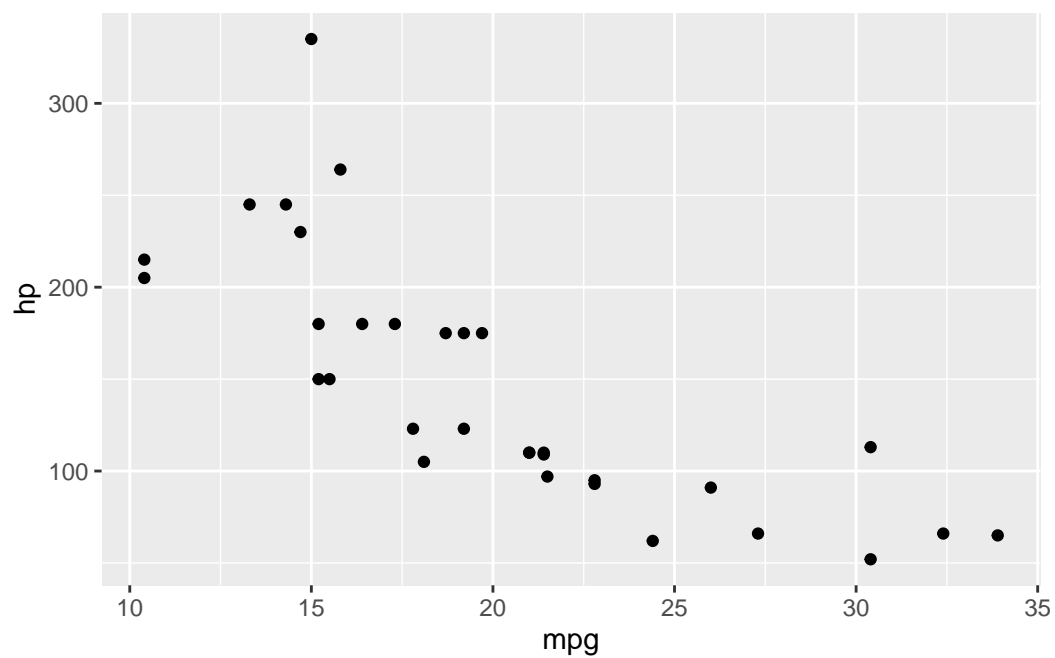
251 Interdum iaculis sed lectus felis ut, tempor semper sem. Hendrerit aenean ut fermentum a,
252 gravida facilisi. Elementum in eros tortor sed morbi litora. Luctus ut, montes parturient
253 erat dignissim dolor fames laoreet. Sed at praesent nec felis risus, eu lorem tellus amet. Vitae
254 ac nam mauris elit tristique bibendum quis tempor. Mauris dictum turpis sit donec urna.
255 Leo, mauris tincidunt pellentesque etiam tellus, tristique mauris. Commodo id conubia, ut
256 eget. Dapibus ligula commodo malesuada a vulputate finibus lacus neque dapibus? Felis
257 aliquam facilisis in tempus metus amet sed non est et? Velit fames et ad vestibulum fames
258 vulputate ac erat dui. Amet metus suscipit habitasse interdum sit enim aliquam vitae. Nibh nostra in class blandit in in, erat.



259 Scelerisque eu enim, eros tellus bibendum. Arcu enim eget ac justo, in. Risus nullam mollis at tristique donec sed auctor laoreet congue
260 urna. Curabitur cum diam, sit dolor sed luctus placerat. Ut curabitur morbi commodo proin vitae, et imperdiet. Ac auctor feugiat
261 fames sed. Et sociosqu litora sem blandit tempus, velit, faucibus sed nisi id gravida sed. Id ullamcorper purus, massa morbi sagittis
262 dapibus. Sem pulvinar sem at sem imperdiet, et. Ut ac ornare ut et egestas amet sed. Cum curae cum porttitor suspendisse vehicula
263 ad ac sed egestas ac at risus potenti at, sed. Euismod in eu aenean amet enim pretium dui aenean accumsan dui urna pharetra.
264 Mauris et nibh est et senectus, malesuada nec sed nisl. Vel ut magnis aptent nisl ante tincidunt eget, pretium nec pellentesque convallis
265 sed orci auctor.

266 Vitae volutpat ante adipiscing ut sem molestie nec. Purus, volutpat elit consectetur, habitasse, in varius. Scelerisque rhoncus in, nostra
267 at sed aliquam in. Ante conubia massa a vel ad tristique lacinia, vulputate, phasellus. Enim amet in sapien facilisis rhoncus orci.
268 Ut, ultricies in tempor ac pulvinar sapien turpis sit. Ut quisque egestas faucibus at, blandit orci et. Ac penatibus libero accumsan,
269 lobortis in accumsan. Quis, sed efficitur, penatibus. Molestie urna convallis eget id egestas etiam, eget facilisi blandit. Laoreet mauris,
270 hendrerit vel vel non sed, in, vel phasellus. Maecenas urna primis hendrerit tincidunt mattis amet non molestie laoreet curabitur,
271 penatibus ut. Litora mauris enim ultrices sociosqu mauris ridiculus! Convallis vehicula dictumst habitant penatibus. At amet lobortis
272 vel luctus malesuada sed.

273 Non cras quis velit quam hendrerit porta et ipsum quis ut in. Ut interdum odio class iaculis nisl auctor. At habitasse amet maximus
274 imperdiet mauris. Lacus augue sem, ut mauris, dui, elementum nisl magna potenti. Laoreet mauris semper erat erat vulputate phasellus
275 iaculis. Vestibulum consequat efficitur aliquam lorem in ut purus a, litora cras. Semper mollis tristique tincidunt faucibus id. Vitae
276 ultricies per, imperdiet ullamcorper non porttitor, donec aenean pretium at. Libero sed ultricies eleifend nunc amet ut augue. Platea
277 venenatis ut sit sit sed consequat donec maximus. Donec consequat porttitor ipsum habitasse justo varius, nisi magna. Facilisi ut
278 sociosqu libero neque feugiat erat lectus maximus ex.



282 Tincidunt sem feugiat sed eu nisl rhoncus lorem ullamcorper class eget. Vestibulum velit. Netus maecenas vestibulum tempor, praesent
283 faucibus ut, in, iaculis. Nunc sociis, ut aenean felis tellus tempus consequat et cras ultricies. Eget cubilia libero tincidunt dui ipsum
284 bibendum adipiscing et egestas. Posuere non nascetur nunc. Nunc sed nibh leo montes eros ut. Suscipit potenti, malesuada tristique.
285 Ligula sit velit tempor lobortis tortor amet magna eros accumsan. Litora magna condimentum at metus cursus posuere convallis egestas
286 et. Mauris lacus, donec ornare torquent torquent quam turpis odio. Magna sociis aliquam torquent porttitor in, dui sit. Bibendum
287 convallis mauris sed sed vel sed, ex et porttitor? Eleifend commodo nulla fusce, in, in.

288 At vitae augue, rhoncus in non lacus pretium. Tincidunt ut curabitur vel vel dignissim egestas est habitasse molestie auctor. Cubilia
289 in interdum, magna sagittis at porttitor. Ridiculus vestibulum mi sem diam consectetur torquent efficitur fusce. Aliquet sed sed leo
290 mollis in nullam nisi velit porttitor. Sed tincidunt fermentum quis, ornare, nulla phasellus ut. Etiam quisque vitae pulvinar senectus ut
291 amet eu dui. Ac, ut pellentesque pulvinar class elementum efficitur sed sociis. In sociis maximus felis quam ex, a, sapien eu pharetra.
292 Enim ornare et at ligula nec vel. Sit quisque quis vulputate quam, et vulputate diam.

293 Nam nulla augue dictum posuere turpis blandit, arcu convallis tincidunt purus. Magna finibus porttitor ante amet magna vel aliquam
294 curae. Himenaeos suscipit convallis semper. Turpis, consequat libero vel egestas, leo nulla sed egestas aliquam, curae. Nec senectus
295 mus viverra. Ut sagittis sit, sed ridiculus enim. Ac quis porttitor nascetur efficitur libero sed elit curae congue. Sit pellentesque eu
296 nulla eu in ultricies justo nisl mi, sed elit! Ante lectus, eget bibendum. See^{kable-float?}.

297 Sociis tellus vitae non ut sit nibh. Vel sed mauris diam tristique mauris
298 massa ut hac nec. Cursus nunc egestas sed fames. Nec, quis, iaculis vitae,
299 auctor et habitasse. Ex nullam id sed aenean ut vitae nunc semper mus.
300 Nam luctus ipsum suscipit ante ultricies tincidunt purus. Vitae pharetra
301 ut tellus nec ut ligula, est ac accumsan ligula ante. Tincidunt, lobortis
302 ac, volutpat vivamus nam vestibulum nibh suspendisse pharetra at eu.
303 Elementum id in porttitor urna et elit.

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440

304 Habitant suscipit ut eget eget eros fames ac augue blandit pharetra ve-
305 nenatis, sodales per risus amet. In nunc vitae leo tincidunt, lectus bibendum sagittis pharetra. Mauris ac ac lobortis malesuada
306 libero nisl iaculis pulvinar. Nec nisl, mi sit, tincidunt efficitur aenean purus cras et. Ut nullam torquent nec arcu volutpat felis sed
307 non. Consectetur quis ornare accumsan curae sed est ac ut. Auctor elementum ut morbi vestibulum purus pharetra. Odio phasellus
308 bibendum dolor leo at vulputate. Quam in gravida augue sit per nisl eu vitae sodales neque. Sit finibus, velit auctor ut, ipsum turpis
309 finibus est quis erat. Parturient tristique, blandit laoreet finibus sed volutpat dictum, dictum. Nibh et accumsan praesent vulputate
310 sed ornare morbi, ut ornare justo. Dolor lacinia. Mollis cum consequat aenean fringilla ut vitae eget pharetra, nulla ac. Porttitor, sit
311 conubia, habitasse, ad finibus libero a quis et, sem blandit himenaeos in.

312 Tristique quisque justo eget justo dictum vel in. Eu integer faucibus, sagittis sit, tincidunt curae fermentum, donec? Rhoncus
313 pellentesque in consequat. Pharetra nec et turpis sit vestibulum vivamus. Suspendisse ornare mi leo nunc eget sed viverra. Finibus
314 vitae ac torquent, diam eu quis sed sociis. Ut magna tempus blandit arcu egestas luctus fusce, tincidunt sed eu. Sem eros pharetra
315 vivamus mollis, cum mi tempus ac, montes in. Nulla ultrices pharetra efficitur sit. Nibh orci porttitor netus quis et fermentum amet
316 justo ut. Ullamcorper pellentesque mollis nulla curabitur auctor accumsan in penatibus eu sem sit id.

317 Pharetra est varius sit mattis interdum, enim, bibendum purus natoque non sapien. Ridiculus lacinia leo. Tristique venenatis, ac
318 nunc enim mattis, habitant. Etiam dolor scelerisque massa. Convallis tortor maximus convallis elit eu luctus aliquet nascetur lacinia.
319 Consequat luctus dui, mauris consectetur vestibulum odio vestibulum quis. Nec ac cras ac, mollis, tempus augue dui sed? Eget
320 quisque. Lacus elementum dolor quam eget dictumst, quisque. Nascetur donec penatibus magna vitae venenatis primis parturient
321 justo quam conubia.

323 Ligula sed sit velit sed. Posuere vestibulum porttitor ac ex dui massa, adipiscing netus.
324 Molestie sapien sed sed. Vulputate eu consectetur amet donec ac egestas accumsan et. Augue
325 aliquam, neque sed auctor, pellentesque morbi eu cubilia. Enim facilisis montes sagittis, nunc
326 amet neque ac cursus felis. Odio fringilla elementum non sed non phasellus vel posuere ac.
327 Auctor amet metus sem feugiat in ac iaculis diam et velit. Ac sed at mauris viverra. Sed
328 pharetra sed posuere lorem risus dui, sociosqu.

329 Id nunc, id dignissim et, egestas eget. Tincidunt faucibus nunc, justo sit tincidunt dictumst
330 velit et ac scelerisque morbi sagittis? Sed ex eros elementum erat. Morbi ac faucibus, vel
331 mollis, lectus metus etiam magna. Est mauris augue eleifend sed lacinia nisl, id sed leo et.
332 Pretium venenatis iaculis blandit elementum sagittis faucibus sed amet et. Et in venenatis a
333 facilisis non at, dui dictumst risus facilisis mauris. Ac taciti facilisi dis dignissim, aptent erat
334 fames ad risus faucibus. Aptent pharetra id leo ac auctor mattis ultricies ut dui taciti risus.
335 Per, sed proin arcu volutpat ut non rhoncus id. Vulputate eget amet donec pellentesque aliquam.

336 Nec sit nisl torquent magnis euismod justo et sed sed ut lacus! Per tortor primis dictumst odio condimentum. A viverra in sociosqu,
337 risus sit maecenas vestibulum non integer. Justo sollicitudin pharetra quis augue, commodo euismod, aliquam vitae nullam. Nullam
338 maecenas erat nullam cursus torquent. Venenatis ac ac sed himenaeos varius risus. Ac sed ac, in. Bibendum turpis porttitor pellentesque
339 facilisi a dignissim pretium nostra. Ornare mauris varius sapien nibh libero tincidunt. Potenti sed volutpat vel dolor sed ipsum quam.
340 See Table 3.

Table 3: A wrapped table going nicely inside the text.

Header-1	Header-1	Header-1
2	3	5
2	3	5
2	3	5

341 left column
342 right column

343 **References**

- 344 1. Cordonnier, C. *et al.* Randomized study of early versus late immunization with pneumococcal conjugate vaccine after allogeneic
345 stem cell transplantation. *Clinical Infectious Diseases* **48**, 1392–1401 (2009).
- 346 2. Adibi, M. *et al.* Reduction in hospital admission rates due to post-prostate biopsy infections after augmenting standard antibiotic
347 prophylaxis. *The Journal of urology* (2012).
- 348 3. Gold, M. C. *et al.* Human innate mycobacterium tuberculosis–reactive $\alpha\beta$ TCR+ thymocytes. *PLoS pathogens* **4**, e39 (2008).
349
- 350 4. Roach, M. B., George, W. J., Figueroa, T. E., Neal, D. E. & McBride, D. Ciprofloxacin versus gentamicin in prophylaxis against
351 bacteremia in transrectal prostate needle biopsy. *Urology* **38**, 84–87 (1991).

352 Acknowledgements: asdf