

You can also specify accurate widths for some (or all columns) and use "flex" for the rest:

Consectetur adipisicing elit	Consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine ocurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspikor alia nostram, quando nostros congressus susceperant  concederet ur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atili plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem eodem, praetermitt enda divinum. Collegisti, deteriora malint	Consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine ocurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspikor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere, constituant hostis polyaeno. Diu concederetur.	Consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspikor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere, constituent hostis polyaeno. Diu concederetur.
------------------------------------	---	--	---

loquuntur  
officii  
cotidie  
finitas  
referri  
doleamus  
ambigua  
acute.  
Adhaesione  
s ratione  
beate  
arbitraretur  
detractis  
perdiscere,  
constituant  
hostis  
polyaeno.  
Diu  
concederetur  
r.

By default paragraphs are stacked one on top of (or actually - below) another.  
It's possible however to split any paragraph (or even the whole document) into columns.

Here we go with 2 star-sized columns, with justified text and gap set to 20:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine  
ocurreret multavit, officiis viveremus aeternum  
superstitio suspicor alia nostram, quando  
nostros congressus susceperant concederetur  
leguntur iam, vigiliae democritea tantopere  
causae, atilii plerumque ipsas potitur  
pertineant multis rem quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat aliae ruinae dirigentur  
orestem eodem, praetermittenda divinum.  
Collegisti, deteriora malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri doleamus ambigua acute.  
Adhaesiones ratione beate arbitraretur  
detractis perdiscere, constituent hostis  
polyaeno. Diu concederetur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine  
ocurreret multavit, officiis viveremus aeternum  
superstitio suspicor alia nostram, quando  
nostros congressus susceperant concederetur  
leguntur iam, vigiliae democritea tantopere  
causae, atilii plerumque ipsas potitur  
pertineant multis rem quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat aliae ruinae dirigentur  
orestem eodem, praetermittenda divinum.  
Collegisti, deteriora malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri doleamus ambigua acute.  
Adhaesiones ratione beate arbitraretur  
detractis perdiscere, constituent hostis  
polyaeno. Diu concederetur.

Star-sized columns have always equal widths, so if we define 3 of those, it'll look like this (make  
sure to scroll to the next page, as we have a couple of more examples):

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Malit profecta versatur  
nomine occurreret multavit,  
officiis viveremus aeternum  
superstitio suspicor alia  
nostram, quando nostros  
congressus susceperant  
concederetur leguntur iam,

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Malit profecta versatur  
nomine occurreret multavit,  
officiis viveremus aeternum  
superstitio suspicor alia  
nostram, quando nostros  
congressus susceperant  
concederetur leguntur iam,

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Malit profecta versatur  
nomine occurreret multavit,  
officiis viveremus aeternum  
superstitio suspicor alia  
nostram, quando nostros  
congressus susceperant  
concederetur leguntur iam,

vigiliae democritea tantopere  
causae, atilii plerumque ipsas  
potitur pertineant multis rem  
quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex  
maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat aliae  
ruinae dirigentur orestem  
eodem, praetermittenda  
divinum. Collegisti, deteriora  
malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua acute.  
Adhaesiones ratione beate  
arbitraretur detractis  
perdiscere, constituent hostis  
polyaeno. Diu concederetur.

vigiliae democritea tantopere  
causae, atilii plerumque ipsas  
potitur pertineant multis rem  
quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex  
maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat aliae  
ruinae dirigentur orestem  
eodem, praetermittenda  
divinum. Collegisti, deteriora  
malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua acute.  
Adhaesiones ratione beate  
arbitraretur detractis  
perdiscere, constituent hostis  
polyaeno. Diu concederetur.

vigiliae democritea tantopere  
causae, atilii plerumque ipsas  
potitur pertineant multis rem  
quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex  
maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat aliae  
ruinae dirigentur orestem  
eodem, praetermittenda  
divinum. Collegisti, deteriora  
malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua acute.  
Adhaesiones ratione beate  
arbitraretur detractis  
perdiscere, constituent hostis  
polyaeno. Diu concederetur.

You can also specify accurate widths for some (or all columns). Let's make the first column and the last one narrow and let the layout engine divide remaining space equally between other star-columns:

Lorem ipsum  
dolor sit amet,  
consectetur  
adipisicing elit.  
Malit profecta  
versatur nomine  
occurreret  
multavit, officiis  
viveremus  
aeternum  
superstitio  
suspicio alia  
nostram, quando  
nostros  
congressus  
susceperant  
concederetur  
leguntur iam,  
vigiliae  
democritea  
tantopere  
causae, atilii  
plerumque ipsas  
potitur  
pertineant  
multis rem  
quaeri pro,  
legendum  
didicisse  
credere ex  
maluisset per  
videtis. Cur

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipisicing elit. Malit  
profecta versatur nomine  
occurreret multavit, officiis  
viveremus aeternum  
superstitio suspicio alia  
nostram, quando nostros  
congressus susceperant  
concederetur leguntur  
iam, vigiliae democritea  
tantopere causae, atilii  
plerumque ipsas potitur  
pertineant multis rem  
quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex  
maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat  
aliae ruinae dirigentur  
orestem eodem,  
praetermittenda divinum.  
Collegisti, deteriora  
malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua  
acute. Adhaesiones  
ratione beate arbitraretur  
detractis perdiscere,  
constituant hostis  
polyaeno. Diu  
concederetur.

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipisicing elit. Malit  
profecta versatur nomine  
occurreret multavit, officiis  
viveremus aeternum  
superstitio suspicio alia  
nostram, quando nostros  
congressus susceperant  
concederetur leguntur  
iam, vigiliae democritea  
tantopere causae, atilii  
plerumque ipsas potitur  
pertineant multis rem  
quaeri pro, legendum  
didicisse credere ex  
maluisset per videtis. Cur  
discordans praetereat  
aliae ruinae dirigentur  
orestem eodem,  
praetermittenda divinum.  
Collegisti, deteriora  
malint loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua  
acute. Adhaesiones  
ratione beate arbitraretur  
detractis perdiscere,  
constituant hostis  
polyaeno. Diu  
concederetur.

Lorem ipsum  
dolor sit amet,  
consectetur  
adipisicing elit.  
Malit profecta  
versatur nomine  
occurreret  
multavit, officiis  
viveremus  
aeternum  
superstitio  
suspicio alia  
nostram, quando  
nostros  
congressus  
susceperant  
concederetur  
leguntur iam,  
vigiliae  
democritea  
tantopere  
causae, atilii  
plerumque ipsas  
potitur  
pertineant  
multis rem  
quaeri pro,  
legendum  
didicisse  
credere ex  
maluisset per  
videtis. Cur

discordans  
 praetereat aliae  
 ruinae dirigentur  
 orestem eodem,  
 praetermittenda  
 divinum.  
 Collegisti,  
 deteriora malint  
 loquuntur officii  
 cotidie finitas  
 referri doleamus  
 ambigua acute.  
 Adhaesiones  
 ratione beate  
 arbitraretur  
 detractis  
 perdiscere,  
 constituent  
 hostis polyaeno.  
 Diu  
 concederetur.

discordans  
 praetereat aliae  
 ruinae dirigentur  
 orestem eodem,  
 praetermittenda  
 divinum.  
 Collegisti,  
 deteriora malint  
 loquuntur officii  
 cotidie finitas  
 referri doleamus  
 ambigua acute.  
 Adhaesiones  
 ratione beate  
 arbitraretur  
 detractis  
 perdiscere,  
 constituent  
 hostis polyaeno.  
 Diu  
 concederetur.

We also support auto columns. They set their widths based on the content:

auto column	This is a star-sized column. It should get the remaining space divided by the number of all star- sized columns.	this one has specific width set to 50	another auto column	This is a star-sized column. It should get the remaining space divided by the number of all star- sized columns.
----------------	--	---	---------------------------	--

If all auto columns fit within available width, the table does not occupy whole space:

val1    val2    value3    value 4

Another cool feature of pdfmake is the ability to have nested elements. Each column is actually quite similar to the whole document, so we can have inner paragraphs and further divisions, like in the following example:

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Conveniunt quieti extremum severitatem disserteretur virtute locum virtus declarant. Greges telos detrimenti persius possint eripuit appellat democrito suscipere existimant. Facere usus levitatibus confirmavit, provincia rutilius libris accommodare valetudinis ignota fugienda arbitramur falsarum commodius. Voluptas summis arbitrarer cognitio temperantiamque, fuit posidonium pro</p>	<p>As you can see in the document definition - this column is not defined with an object, but an array, which means it's treated as an array of paragraphs rendered one below another.</p> <p>Just like on the top-level of the document. Let's try to divide the remaining space into 3 star-sized columns:</p>		
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus</p>

assueverit animos  
inferiorem, affecti  
honestum ferreum cum  
tot nemo ius partes  
dissensio opinor, tuum  
intellegunt numeris  
ignorant, odia diligenter  
licet, sublatum repellere,  
maior ficta severa  
quantum mortem. Aut  
evertitur impediri  
vivamus.

susceperant  
concederetur leguntur  
iam, vigiliae  
democritea tantopere  
causae, atilii  
plerumque ipsas  
potitur pertineant  
multis rem quaeri pro,  
legendum didicisse  
credere ex maluisset  
per videtis. Cur  
discordans praetereat  
aliae ruinae diriguntur  
orestem eodem,  
praetermittenda  
divinum. Collegisti,  
deteriora malint  
loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua  
acute. Adhaesiones  
ratione beate  
arbitraretur detractis  
perdiscere,  
constituant hostis  
polyaeno. Diu  
concederetur.

susceperant  
concederetur leguntur  
iam, vigiliae  
democritea tantopere  
causae, atilii  
plerumque ipsas  
potitur pertineant  
multis rem quaeri pro,  
legendum didicisse  
credere ex maluisset  
per videtis. Cur  
discordans praetereat  
aliae ruinae diriguntur  
orestem eodem,  
praetermittenda  
divinum. Collegisti,  
deteriora malint  
loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua  
acute. Adhaesiones  
ratione beate  
arbitraretur detractis  
perdiscere,  
constituant hostis  
polyaeno. Diu  
concederetur.

susceperant  
concederetur leguntur  
iam, vigiliae  
democritea tantopere  
causae, atilii  
plerumque ipsas  
potitur pertineant  
multis rem quaeri pro,  
legendum didicisse  
credere ex maluisset  
per videtis. Cur  
discordans praetereat  
aliae ruinae diriguntur  
orestem eodem,  
praetermittenda  
divinum. Collegisti,  
deteriora malint  
loquuntur officii  
cotidie finitas referri  
doleamus ambigua  
acute. Adhaesiones  
ratione beate  
arbitraretur detractis  
perdiscere,  
constituant hostis  
polyaeno. Diu  
concederetur.

Oh, don't forget, we can use everything from styling examples (named styles, custom overrides) here as well.

For instance - our next paragraph will use the 'bigger' style (with `fontSize` set to 15 and `italics` - true). We'll split it into three columns and make sure they inherit the style:

*First column (BTW - it's defined as a single string value. pdfmake will turn it into appropriate structure automatically and make sure it inherits the styles*

*In this column, we've overridden `fontSize` to 20. It means the content should have `italics=true` (inherited from the style) and be a little bit bigger*

*Last column does not override any styling properties, but applies a new style (header) to itself. Eventually - texts here have `italics=true` (from bigger) and derive `fontSize` from the style. OK, but which one? Both styles*

*define it. As we already know from our styling examples, multiple styles can be applied to the element and their order is important. Because 'header' style has been set after 'bigger' its fontSize takes precedence over the fontSize from 'bigger'. This is how it works. You will find more examples in the unit tests.*

Wow, you've read the whole document! Congratulations :D