

The background is a blurred image of a textbook cover. At the top, there is a yellow box with Chinese text. Below it, more Chinese text is visible, including '义务教育课程标准实验教科书'. The main title '最大公因数' is centered in a purple box.

最大公因数

最大公因数

1



我们家贮藏室
长 16 dm，宽
12 dm。

假如要用边长是整分米数**正方形**地砖把贮藏室地面**铺满**（使用地砖都是**整块**）。能够选择边长是几分米地砖？边长最大是几分米？

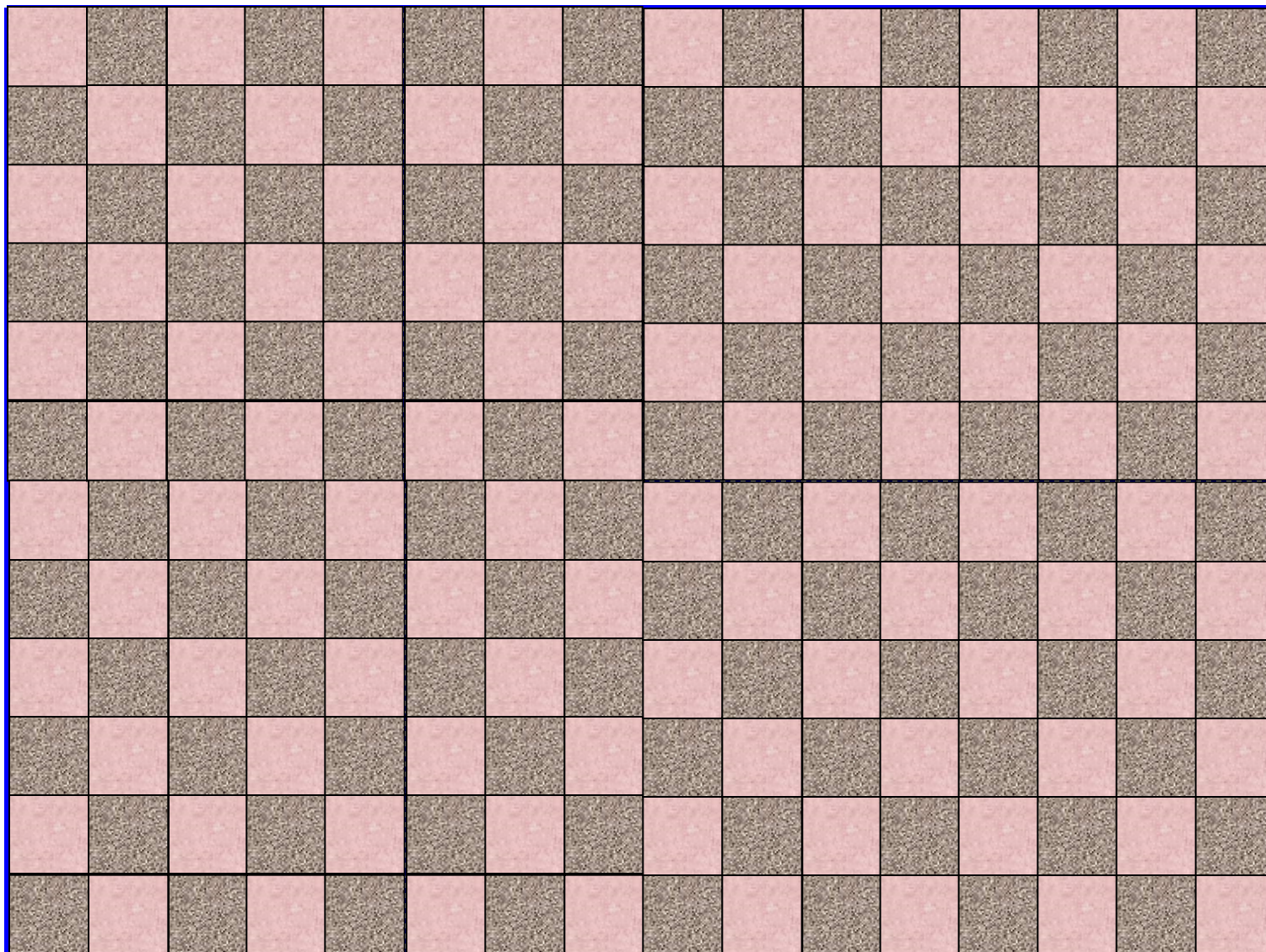
能够在长方形纸上画一画，看看能画出多少个正方形。

能够用正方形纸片摆一摆。

用边长是 3 dm 地砖不行啊。



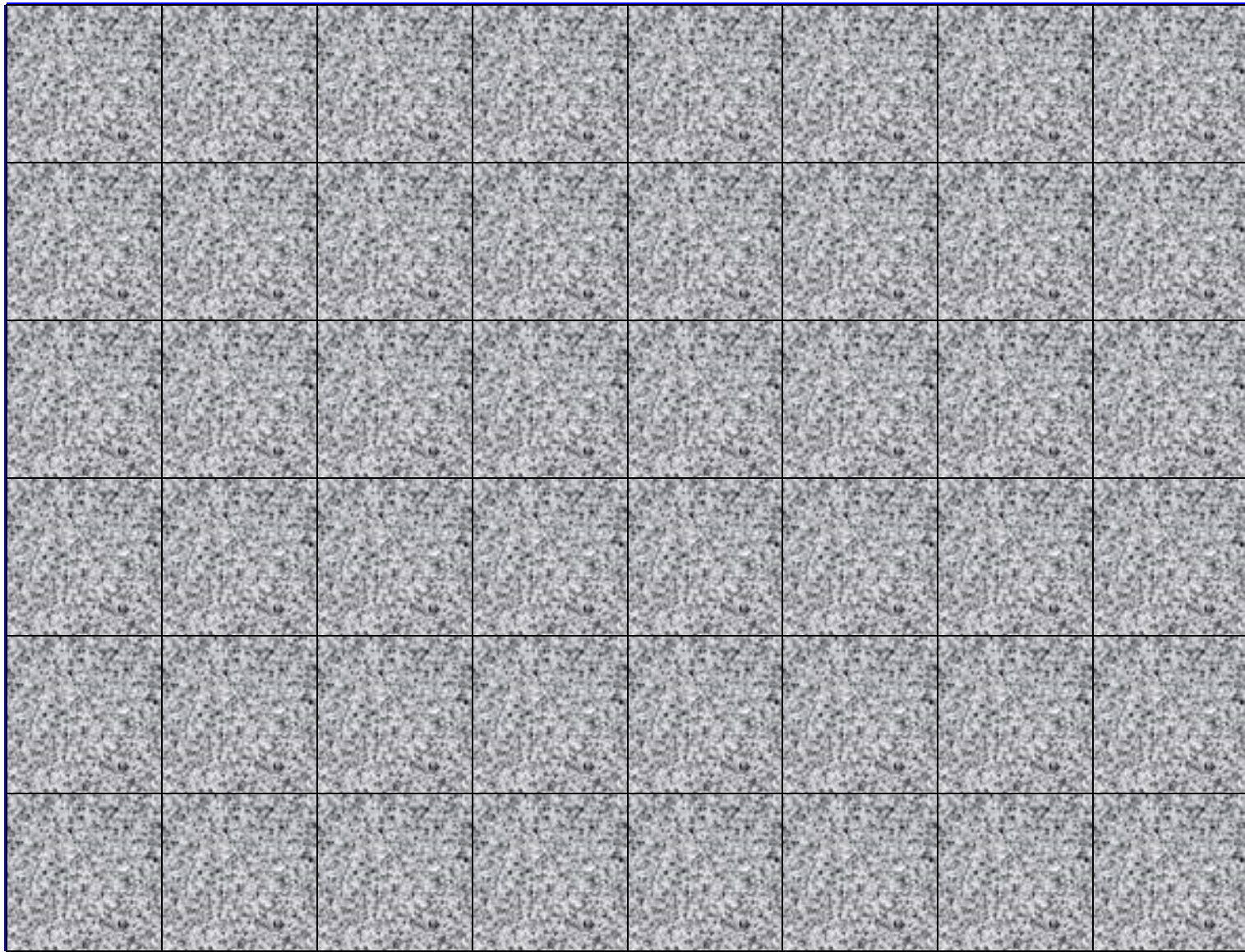
16dm



12dm

用边长 **1dm** 方砖，能够铺满，都是整块。

16dm



12dm

用边长 **2dm** 方砖，能够铺满，都是整块。

16dm



12dm

用边长 4dm 方砖，能够铺满，都是整块。

要使所用正方形地砖都是整块，地砖边长必须既是 16 因数，又是 12 因数。

16 因数

1, 2, 4,
8, 16

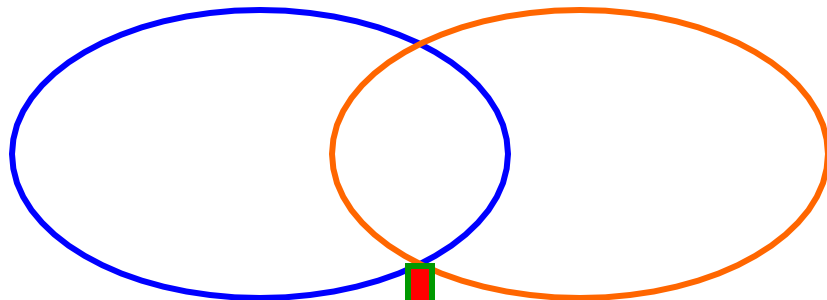
12 因数

1, 2, 3,
4, 6, 12

要使所用正方形地砖都是整块，地砖边长必须既是16因数，又是12因数。

16因数

12因数



地砖边长能够是1dm、2dm、4dm，最大是4dm。

- 1、2、4是16和12公有因数，叫做它们公因数。
其中，4是最大公因数叫做它们最大公因数。

学号是 12 因数而不是 18 因数同学站左边，
是 18 因数而不是 12 因数站右边，是 12
和 18 公因数站中间。



我该站哪儿呢？



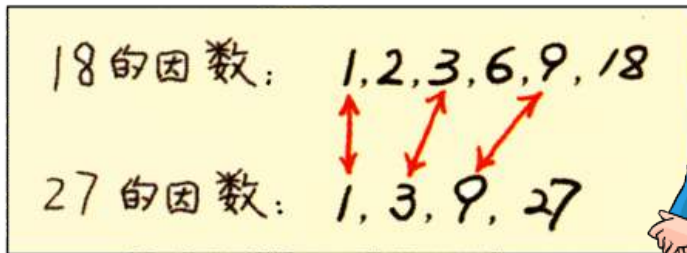
学号是 12 因数而不是 18 因数同学站左边，
是 18 因数而不是 12 因数站右边，是 12
和 18 公因数站中间。



2 怎样求 18 和 27 最大公因数。

我是这么表示。

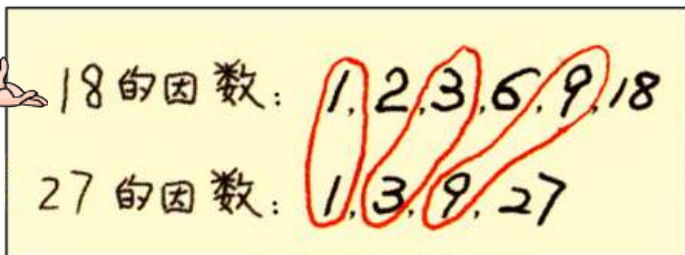
18 的因数: 1, 2, 3, 6, 9, 18
27 的因数: 1, 3, 9, 27



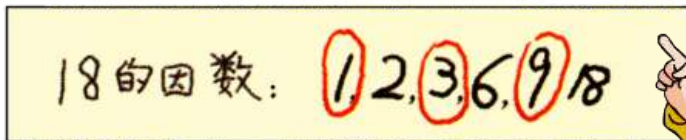
它们公因数 1, 3, 9 中, 9 最大。



18 的因数: 1, 2, 3, 6, 9, 18
27 的因数: 1, 3, 9, 27



18 的因数: 1, 2, 3, 6, 9, 18



我是看 18 因数中有哪些是 27 因数

.....

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/337025063034006154>