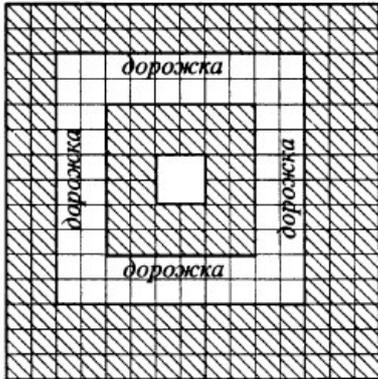


## Прикладная геометрия

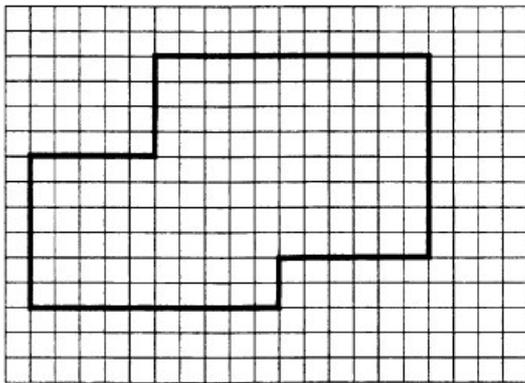
Ответами к заданиям являются слово, словосочетание, число или последовательность слов, чисел. Запишите ответ без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

- 1 План сквера, в середине которого расположена клумба с фонтаном, разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат  $2\text{ м} \times 2\text{ м}$ . Найдите площадь дорожки, идущей вокруг клумбы. Ответ дайте в квадратных метрах.



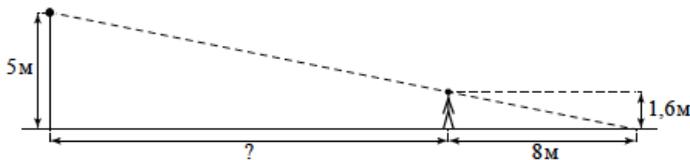
1

- 2 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат  $7\text{ м} \times 7\text{ м}$ . Найдите длину забора огораживающего этот участок местности. Ответ дайте в метрах.



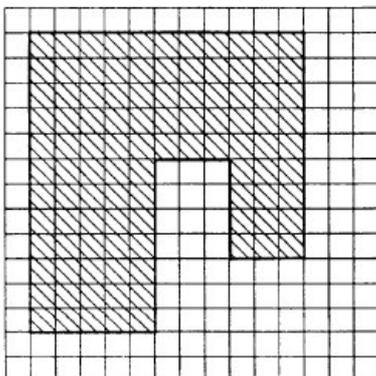
2

- 3 На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом  $1,6\text{ м}$ , если длина его тени равна  $8\text{ м}$ , высота фонаря  $5\text{ м}$ ?



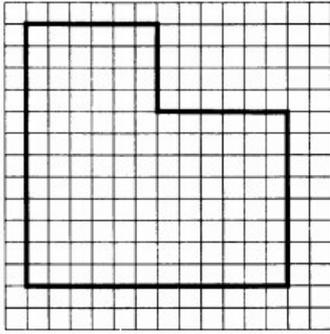
3

- 4 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат  $4\text{ м} \times 4\text{ м}$ . Найдите площадь участка, изображённого на плане, в квадратных метрах.



4

- 5 План участка, отведённого под пастбище рогатого скота, разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 6 м х 6 м. Найдите длину забора, ограждающего это пастбище. Ответ дайте в метрах.

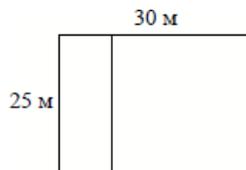


5

- 6 В спортивном центре два плавательных бассейна. Размеры первого бассейна 25 м х 10 м, а размеры второго 20 м х 15 м. У какого из этих бассейнов площадь поверхности воды больше? В ответ запишите площадь этого бассейна в квадратных метрах.

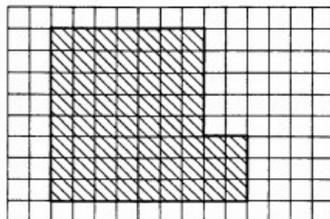
6

- 7 Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите суммарную длину забора в метрах.



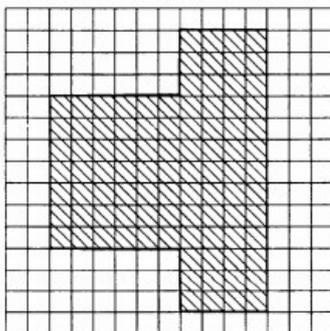
7

- 8 План садового участка разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 5 м х 5 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в м<sup>2</sup>.



8

- 9 План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 8 м х 8 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в м<sup>2</sup>.



9

- 10 Участок земли для выпаса скота имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 300 м и 200 м. Одна из больших сторон участка идёт вдоль озера, а три другие огорожены забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

10

## Ответы

1	256
2	364
3	17
4	1632
5	288
6	300
7	135
8	1550
9	6016
10	700

Обо всех неточностях пишите на почту (с указанием темы и формулировки задания):  
dasha@neznaika.pro

Источник: <http://neznaika.pro/test/math/b/120>