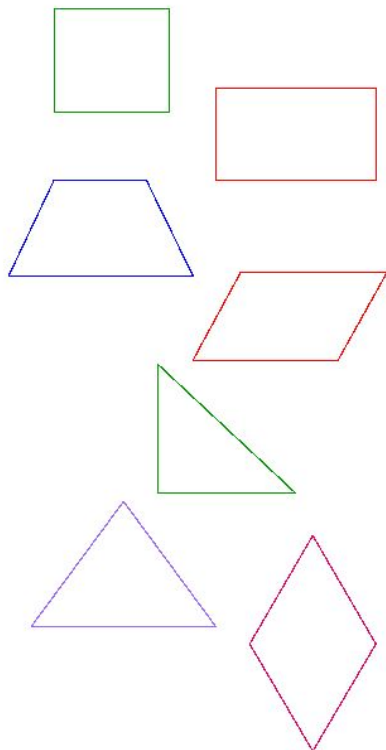
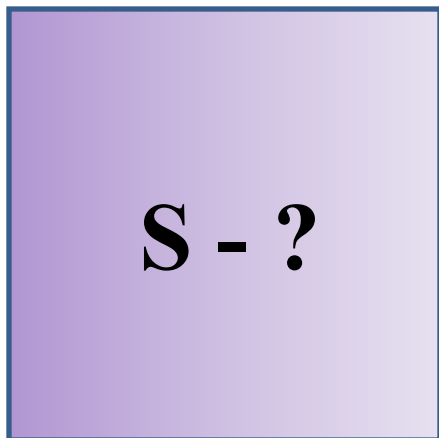


# **ПЛОЩАДИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКОВ**

| <p><b>Название простых фигур</b></p> <p><i>1. <math>S = \frac{ah}{2}</math></i><br/><i>2. <math>S = a^2</math></i></p>   | <p><b>Формулы для вычисления площади простых фигур</b></p>  | <p><b>Простые фигуры планиметрии</b></p>   |
|--|---|--|
| <p><b>1. Квадрат</b></p> <p><b>2. Прямоугольник</b></p> <p><b>3. Трапеция</b></p> <p><b>4. Параллелограмм</b></p> <p><b>5. Прямоугольный треугольник</b></p> <p><b>6. Произвольный треугольник</b></p> <p><b>7. Ромб</b></p> | <p><math>S = a^2</math></p> <p><math>S = ab</math></p> <p><math>S = \frac{a+b}{2}h</math></p> <p><math>S = ah</math></p> <p><math>S = \frac{1}{2}ab</math></p> <p><math>S = \frac{1}{2}ah</math></p> <p><math>S = \frac{d_1 d_2}{2}</math>      <math>S = ah</math></p> |  |

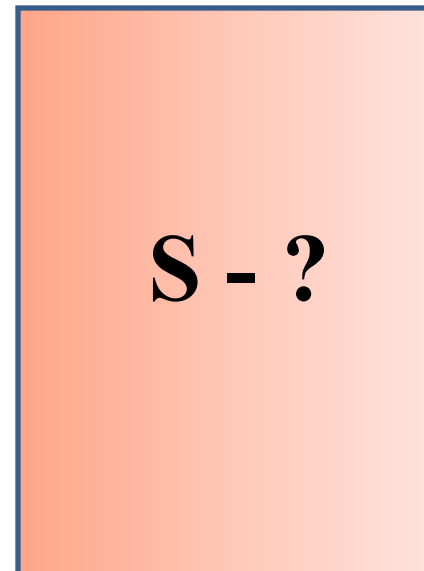
**Задача №  
1**

**21**



**Задача №  
2**

**24**



**20**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

Что-42

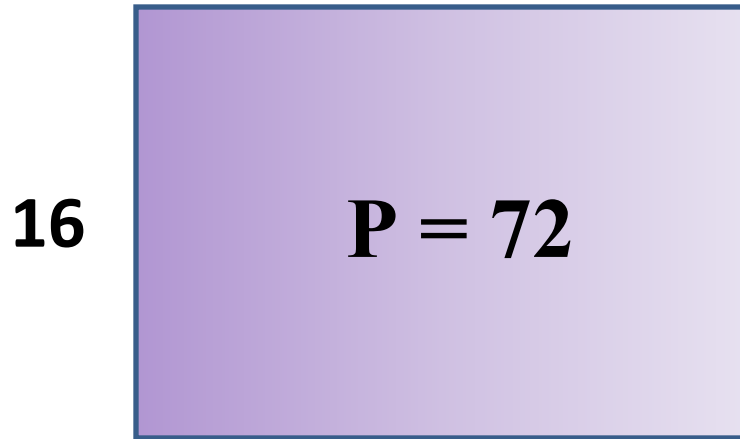
Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

### Задача №

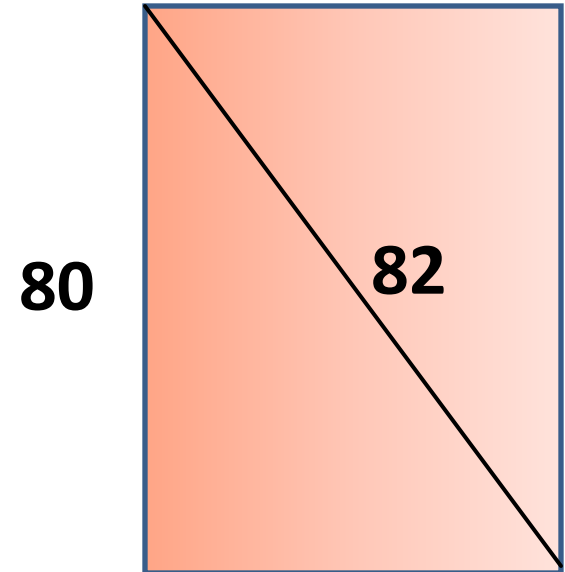
3



$S - ?$

### Задача №

4



$S - ?$

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

, -217

Упускать-7,2

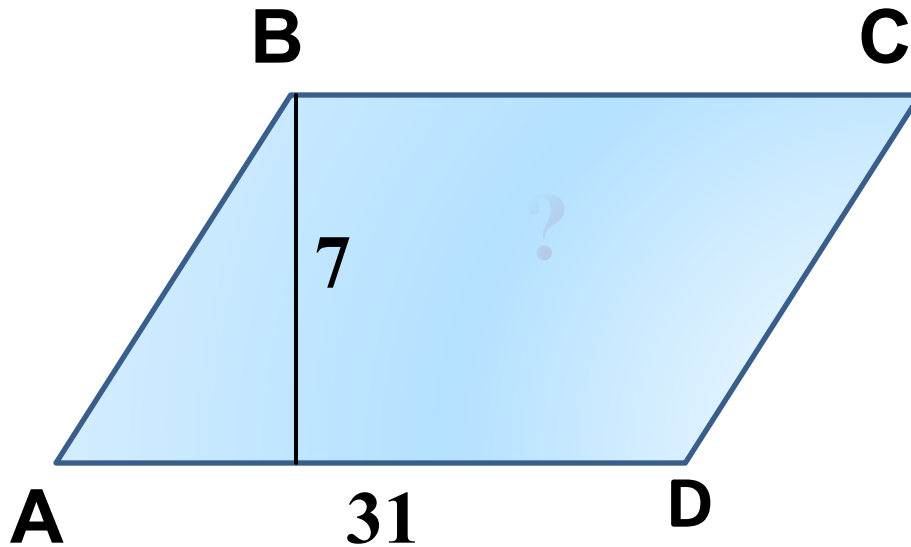
Что-42

Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

**Задача №  
5**



$$S = ?$$

**Одна из сторон параллелограмма равна 31, а опущенная на неё высота равна 7. Найдите площадь параллелограмма.**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

Что-42

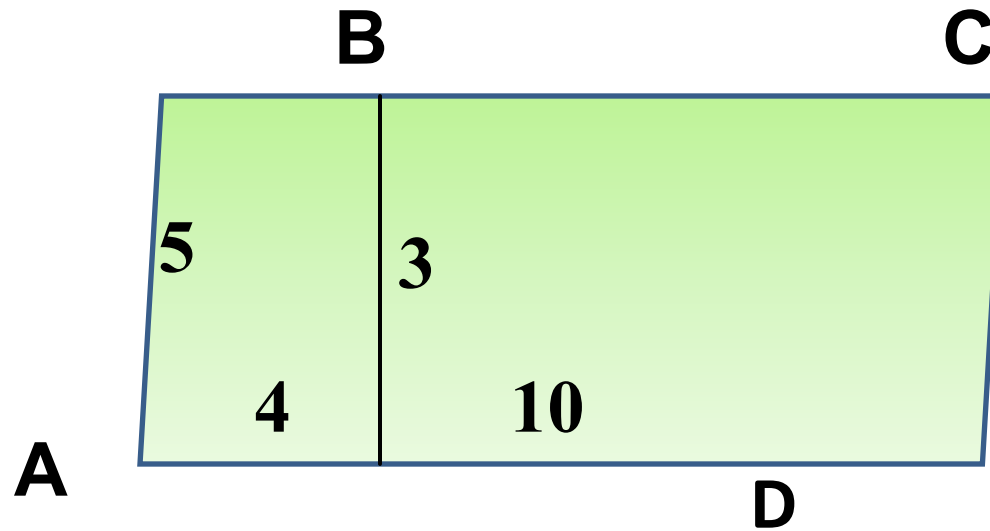
Сделать-27

Немного-136

Настолько-320



**Задача №  
6**



$$S = ?$$

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

Что-42

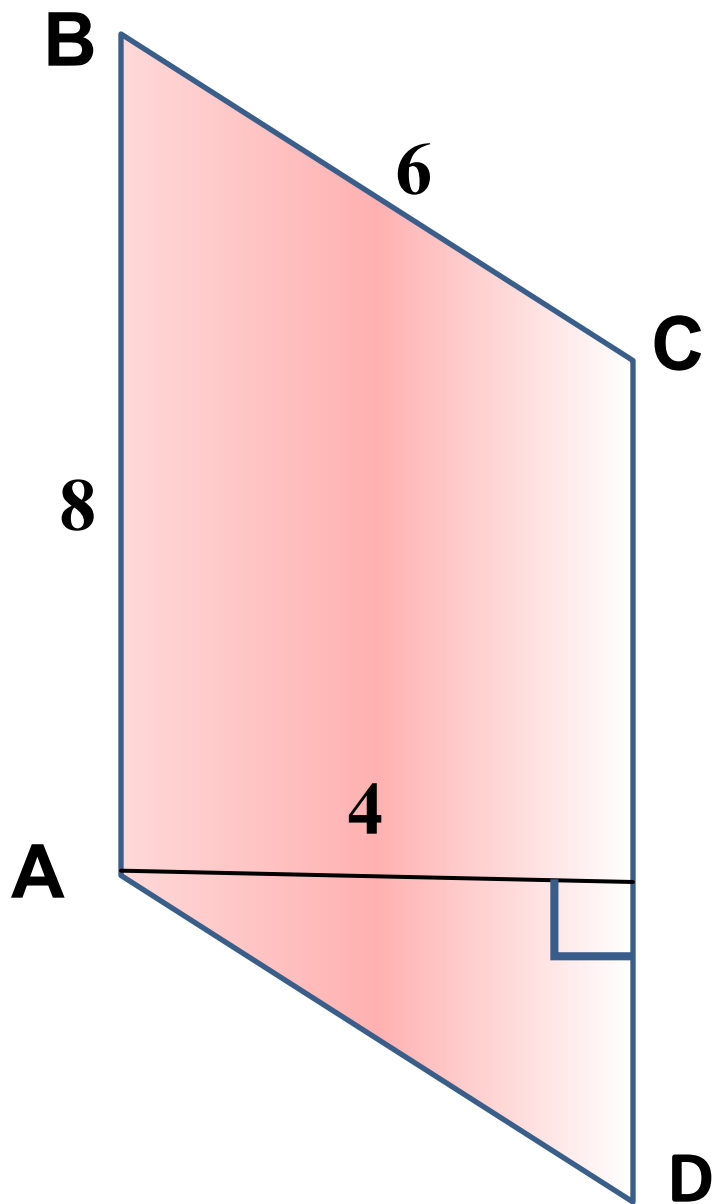
Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

# Задача №

7



$$S = ?$$

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

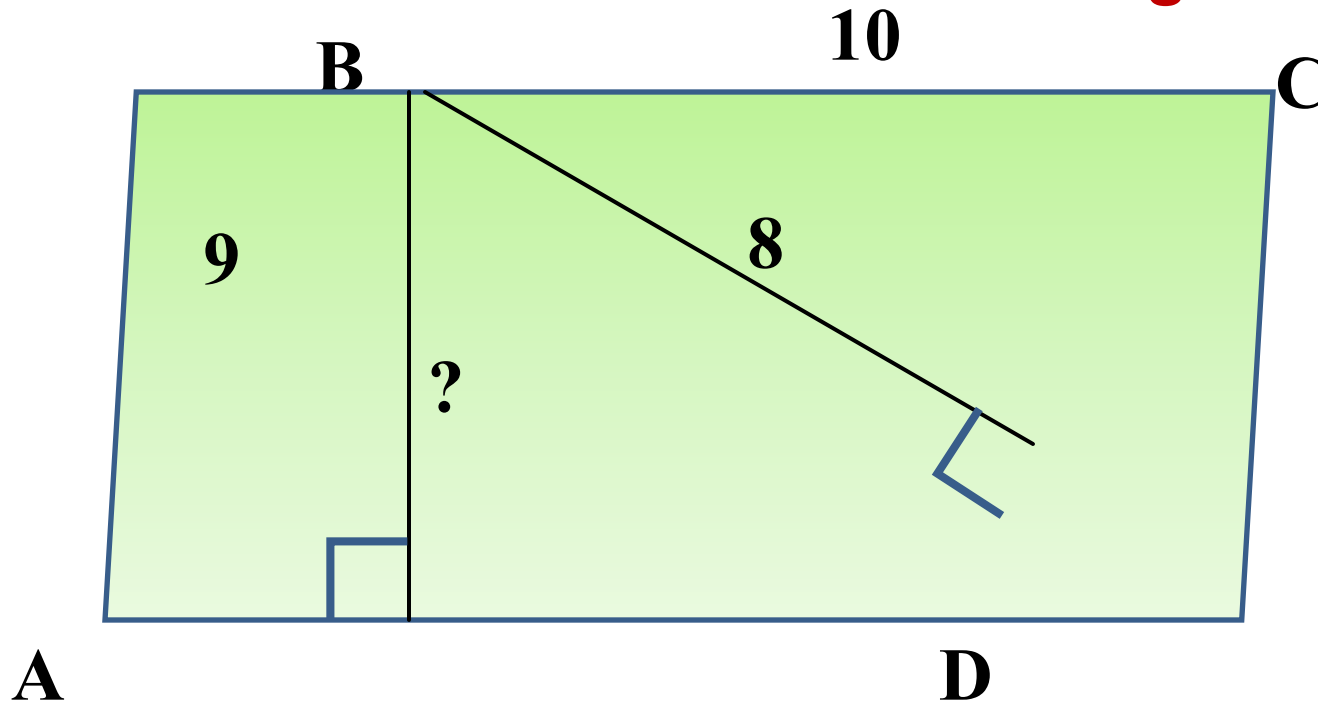
Что-42

Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

**Задача №  
8**



**Стороны параллелограмма равны 9 и 10. Высота, опущенная на первую сторону, равна 8. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма .**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

, -217

Упускать-7,2

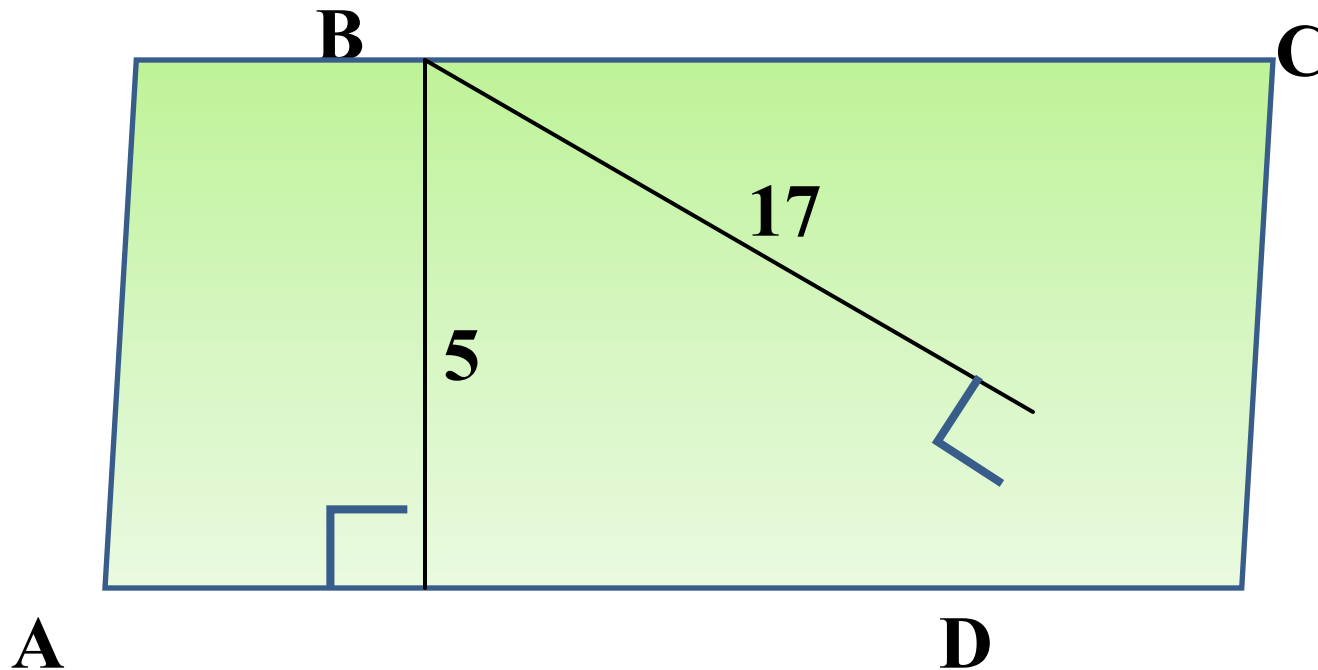
Что-42

Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

## Задача № 9



Площадь параллелограмма равна 205, две его высоты равны 5 и 17. Найдите большую сторону этого параллелограмма.

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

Что-42

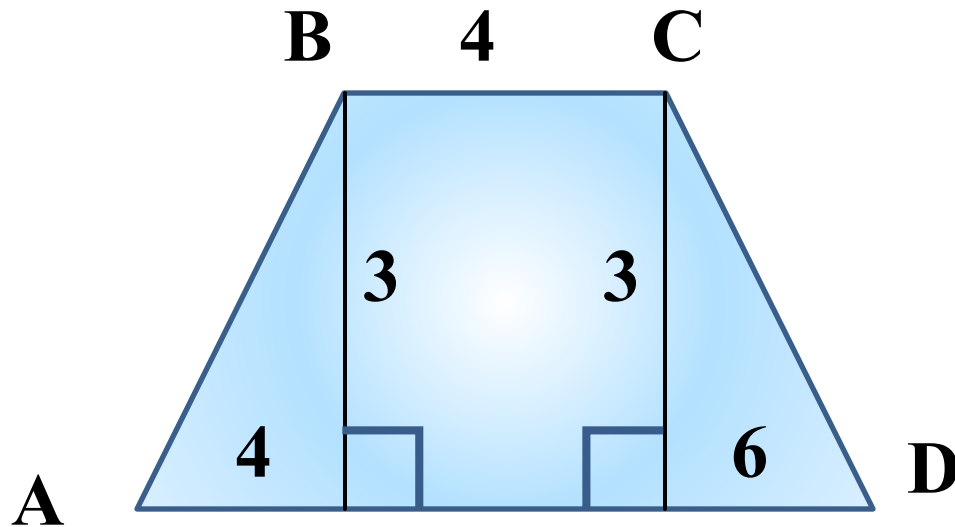
Сделать-27

Немного-136

Настолько-320



**Задача №  
10**



**Найдите площадь  
трапеции**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

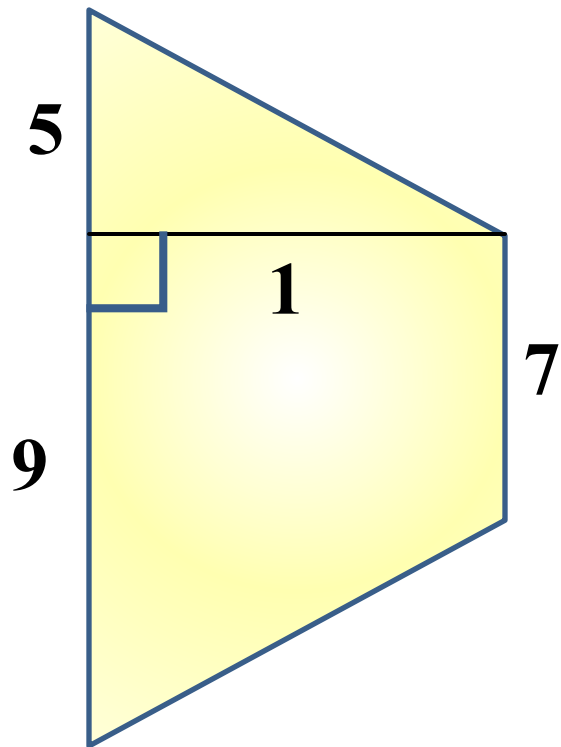
Что-42

Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

**Задача №  
11**



**Найдите площадь  
трапеции**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

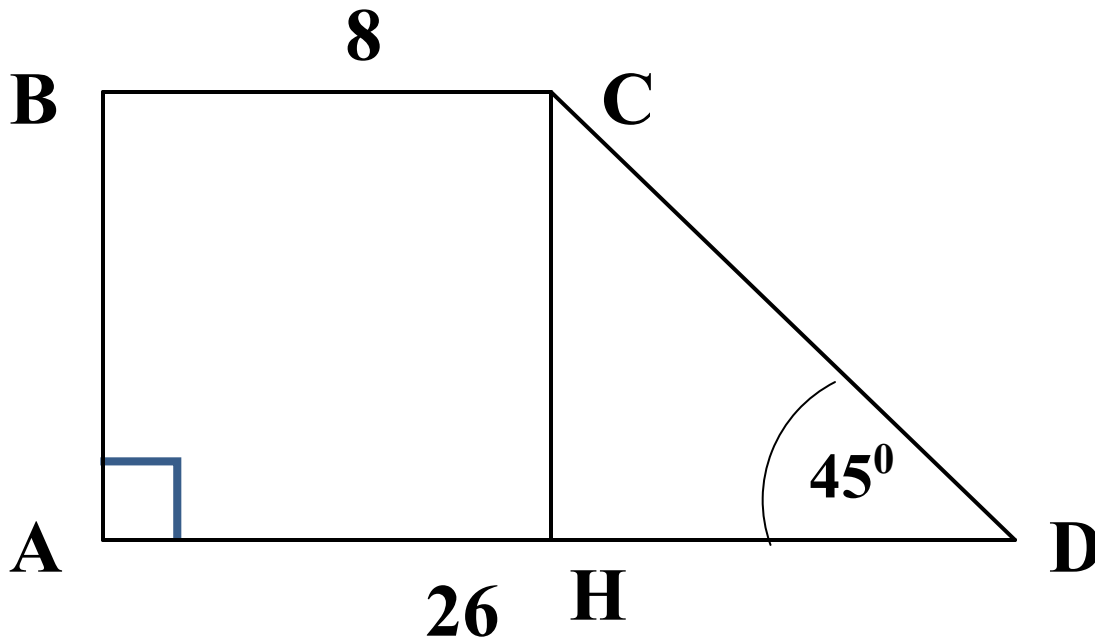
Что-42

Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

**Задача №  
12**



**Найдите площадь  
трапеции**

Математики-480

, -217

Предмет-441

Упускать-7,2

Блез Паскаль-321

Что-42

Его-10,5

«-442

Сделать-27

Нельзя-32

Случая-41

Немного-136

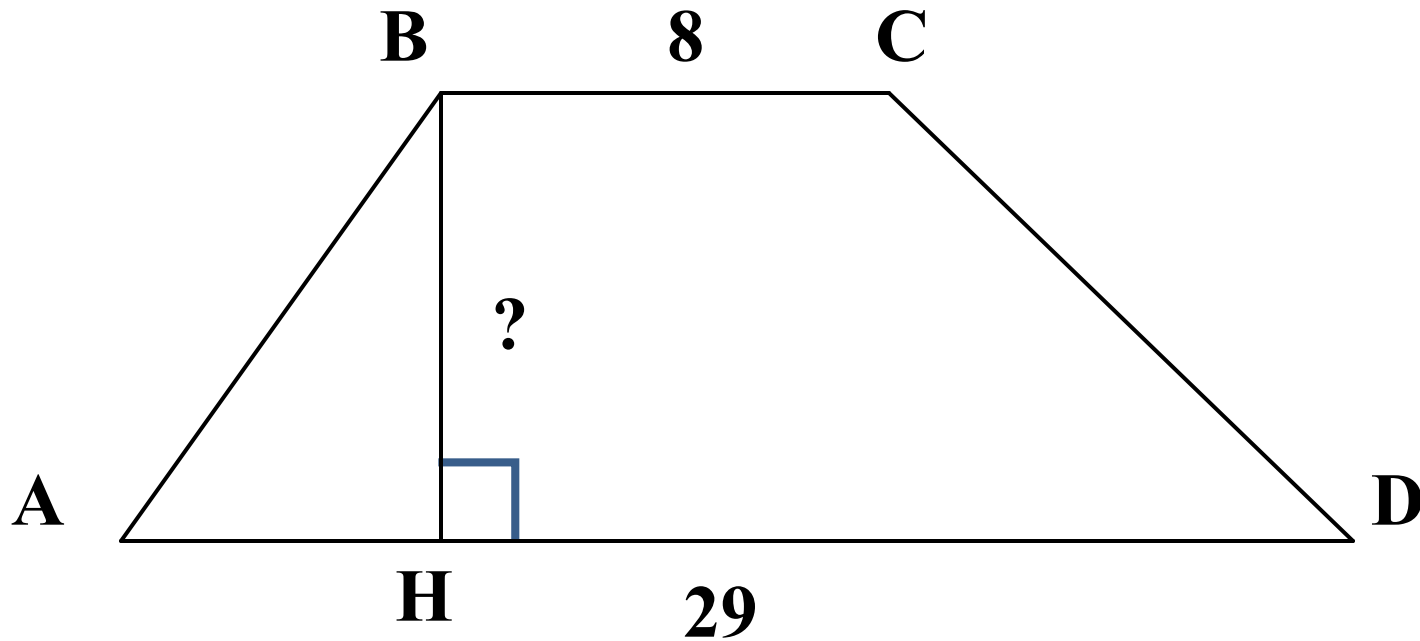
Занимательным-10

»-11

Настолько-320

Серьезен-1440

**Задача №  
25**



**Основания трапеции равны 8 и 29,  
площадь равна 333. Найдите её  
высоту**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

, -217

Упускать-7,2

Что-42

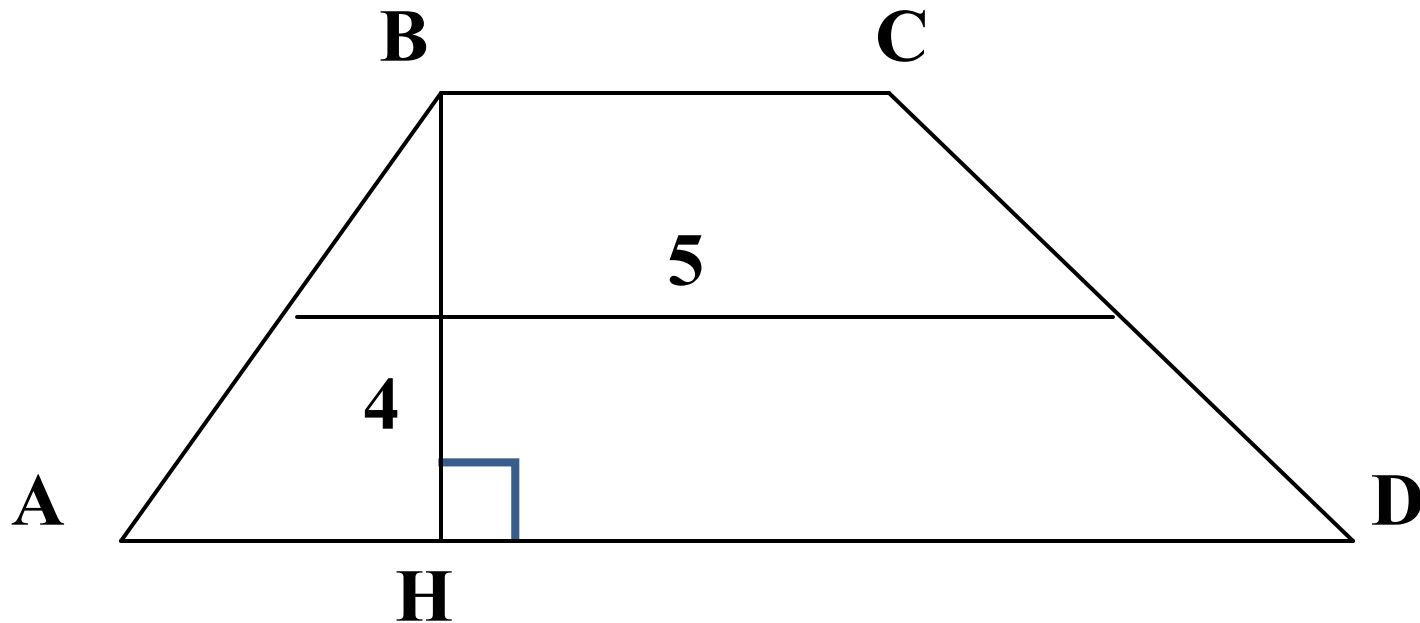
Сделать-27

Немного-136

Настолько-320



**Задача №  
13**



**Средняя линия трапеции равна 5, её высота равна 4. Найдите площадь трапеции**

Математики-480

Предмет-441

Блез Паскаль-321

Его-10,5

«-442

Нельзя-32

Случая-41

Занимательным-10

»-11

Серьезен-1440

,-217

Упускать-7,2

Что-42

Сделать-27

Немного-136

Настолько-320

*«Предмет  
математики  
настолько серьёзен,  
что полезно не  
упускать случая,  
сделать его немного  
занимательным»*

*Блез Паскаль*

