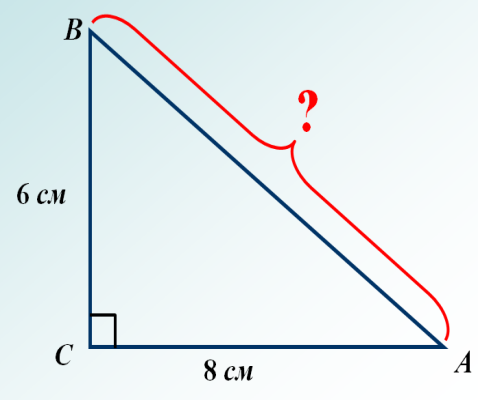
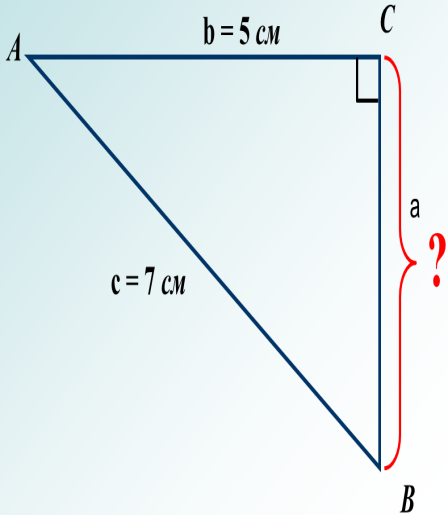
Приложение№1

1. Дано: Решение:



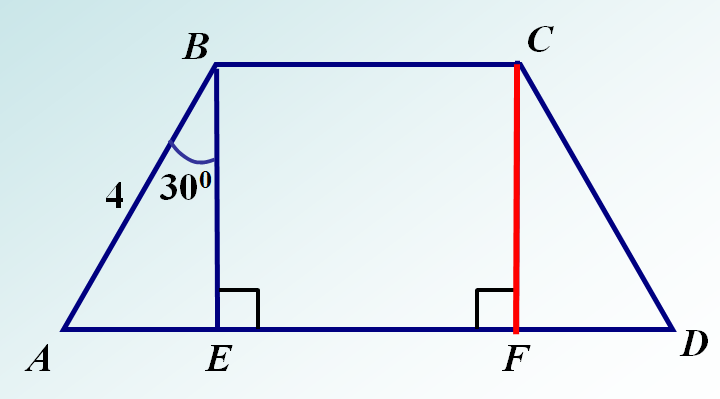
Найти: ВА =?

**2.** Дано: Решение:



Найти: а =?

**3**. Дано: АВСD – трапеция Решение:

****

Найти: С F

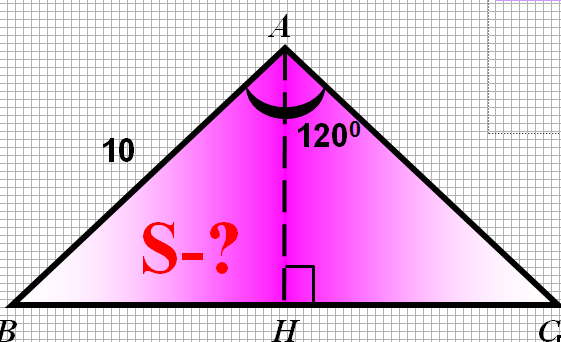
**Задача №1 из ГИА:**

В равнобедренном треугольнике боковая

сторона равна 10, а угол, лежащий

напротив основания равен 1200.

Найдите площадь треугольника. Решение:

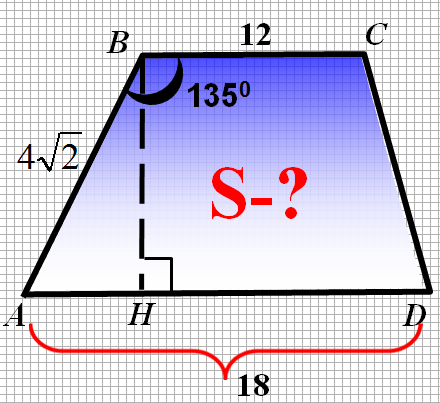
****

**Задача №2 из ГИА:**

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 4 , а угол между ней и одним из оснований равен 1350.

Найдите площадь трапеции.

Решение:

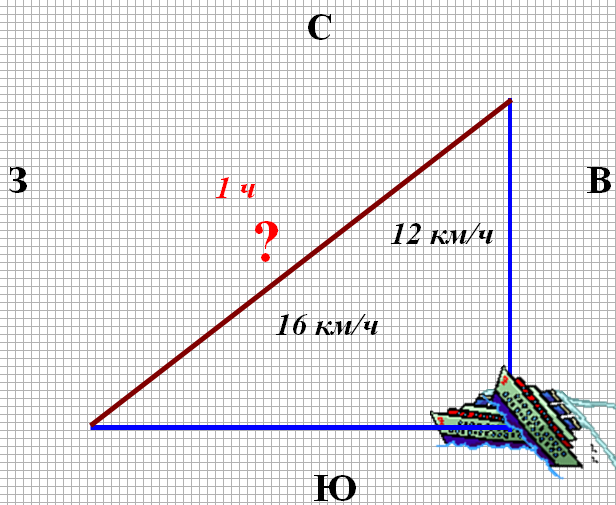


**Задача №3 из ГИА:**

Два сухогруза вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 12 км/ч и 16 км/ч. Какое

расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?

Решение:

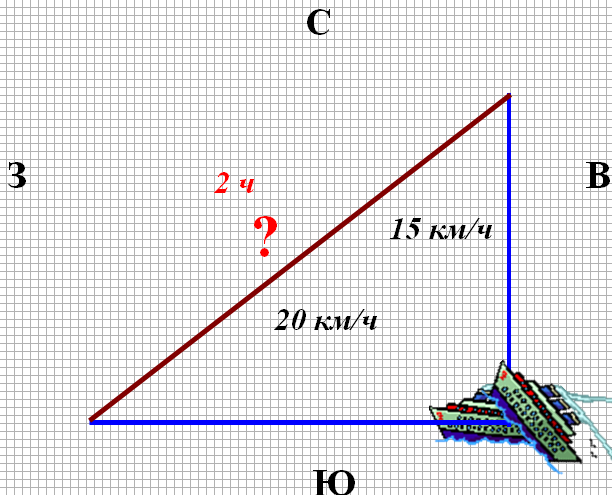


**Задача №4 из ГИА:**

Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 15 км/ч и 20 км/ч. Какое

расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?

Решение:

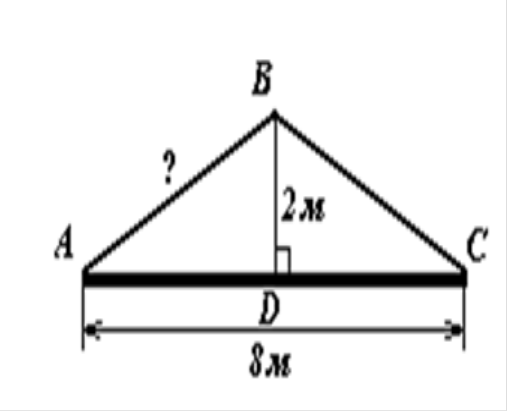


**Теорема Пифагора в жизни**

1. Дом шириной 8 м надо покрыть крышей высотой 2 м. Какой длины нужны стропилы?

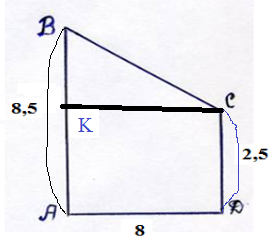
* СТРОПИ́ЛА (др.-русск. стропъ — "крыша, потолок") — несущая, поддерживающая [конструкция](http://slovari.yandex.ru/~книги/Словарь%20изобразительного%20искусства/Конструкция/) двускатной [кровли](http://slovari.yandex.ru/~книги/Словарь%20изобразительного%20искусства/Кровля/).

Решение:

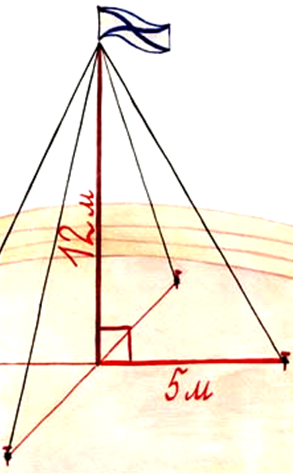
****

1. Когда вы будете проводить на дачу свет и вам надо будет рассчитать длину электрического провода от домика высотой 2,5м до столба высотой 8,5м, то вас «выручит» теорема Пифагора .

Решение:



1. Для крепления мачты нужно установить 4 троса. Один конец каждого троса должен крепиться на высоте 12 м, другой на земле на расстоянии 5 м от мачты. Хватит ли 50 м троса для крепления мачты?



Решение:

А

В

С