

Средняя линия *треугольника*

(8 класс)

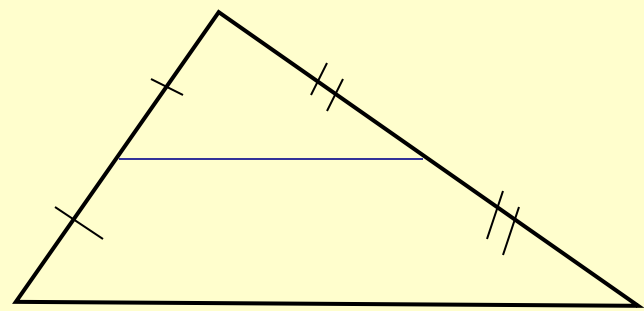
Содержание

- Средняя линия треугольника
- Задачи

Средняя линия треугольника.

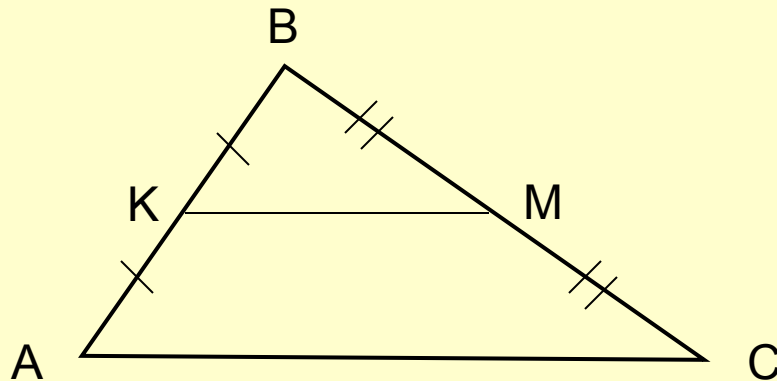
Определение:

Отрезок, соединяющий середины двух сторон треугольника, называют ***СРЕДНЕЙ ЛИНИЕЙ ТРЕУГОЛЬНИКА.***



Теорема

Средняя линия треугольника параллельна одной из его сторон и равна половине этой стороны.



т.е.:

$$KM \parallel AC$$

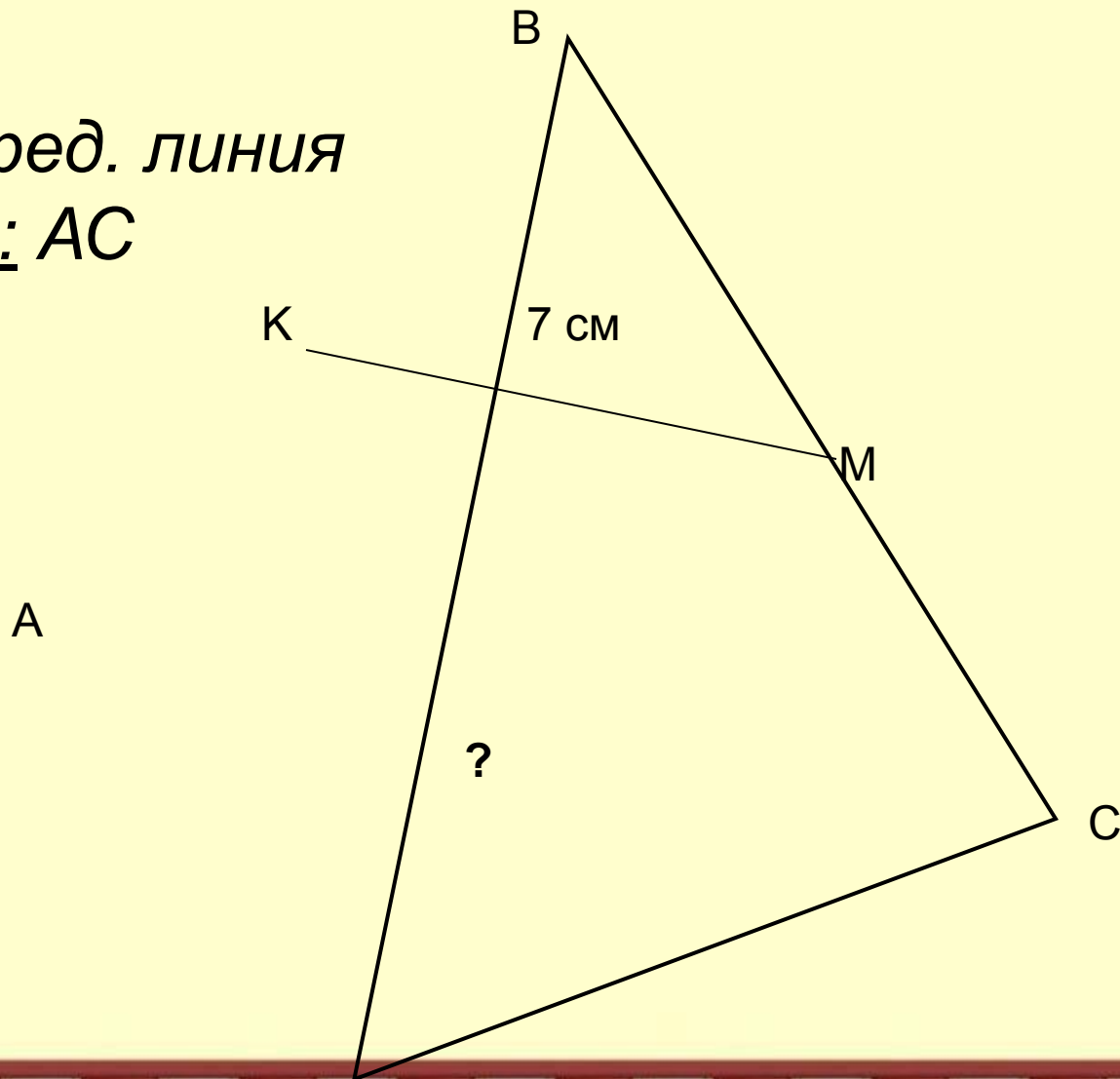
$$KM = \frac{1}{2} AC$$

Решить задачу устно:

Дано:

МК – сред. линия

Найти: AC

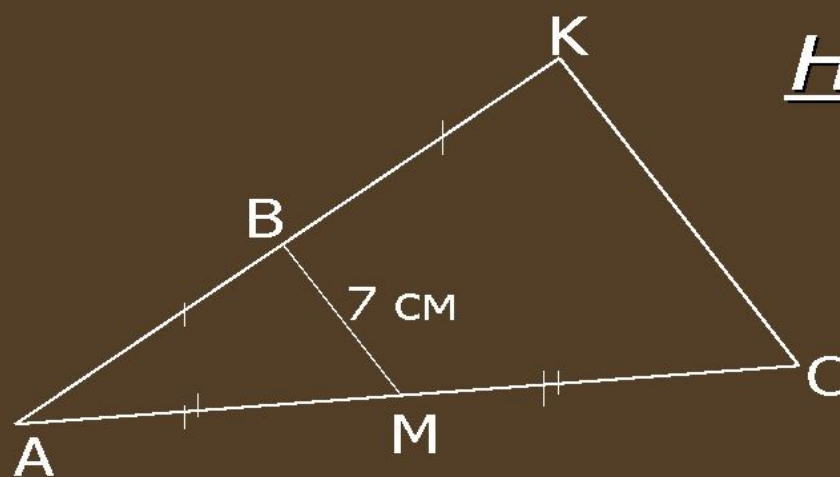


Работа в парах:

**Решите устно
задачи:**

№2

Найти: KC

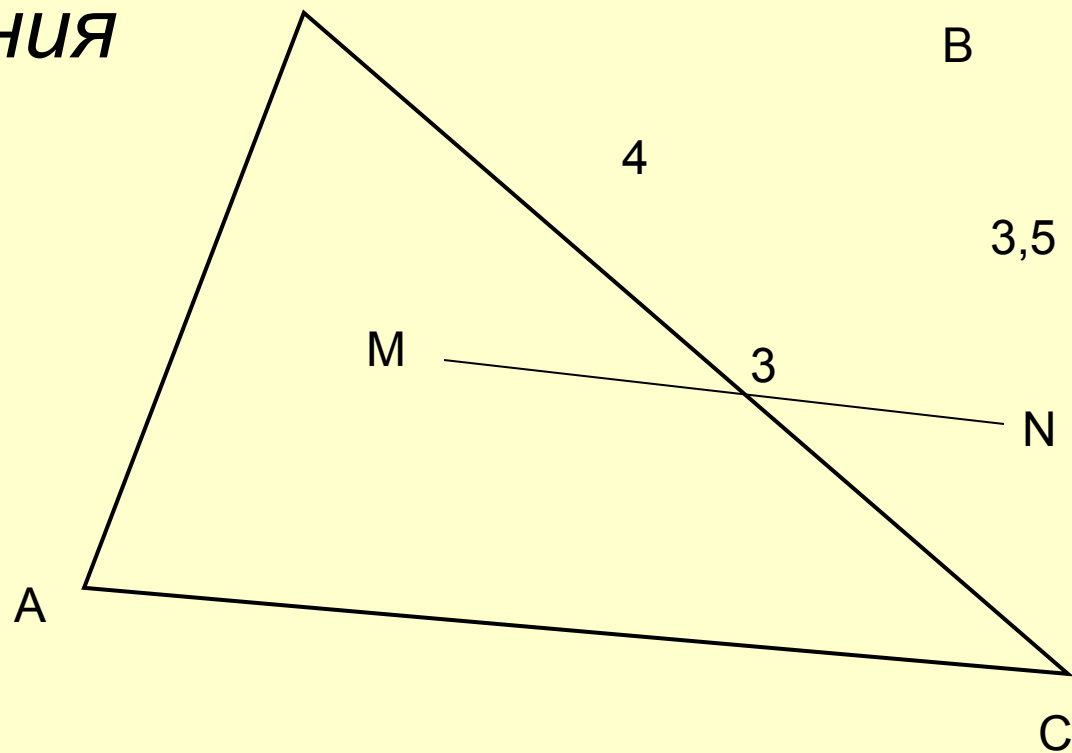


Решим задачу :

Дано:

MN – сред. линия

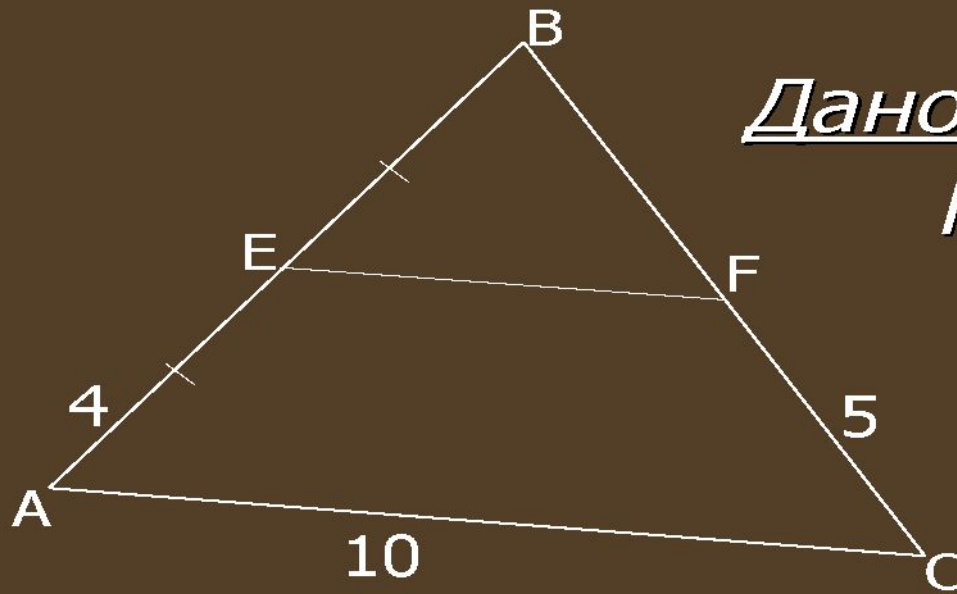
Найти: $P_{\triangle ABC}$



Работа в парах:

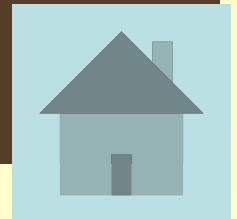
**Решите
задачи**

№ 3



Дано: $EF \parallel AC$.

Найти: P_{BEF} .



**СПАСИБО
ЗА УРОК**

!!!

