

# Средняя линия *треугольника*

(8 класс)

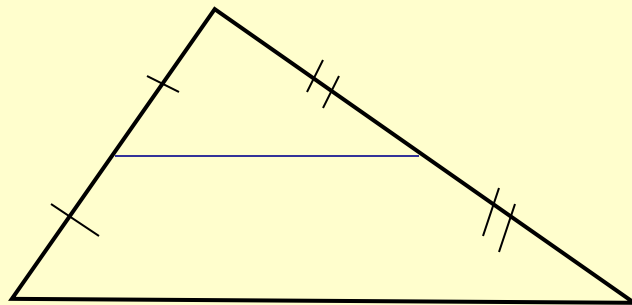
# Содержание

- Средняя линия треугольника
- Задачи

# Средняя линия треугольника.

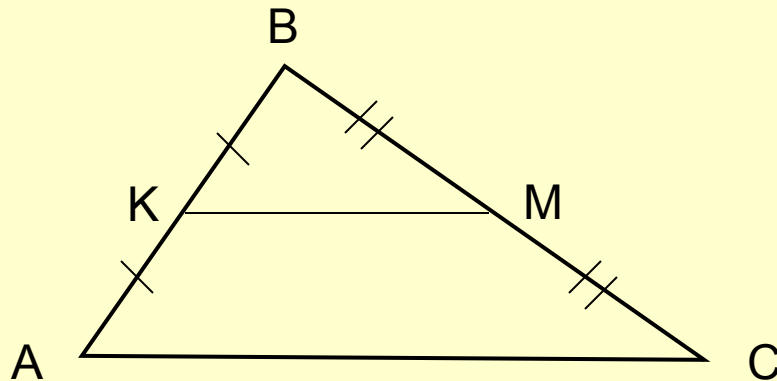
**Определение:**

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.:***

$$***KM \parallel AC***$$

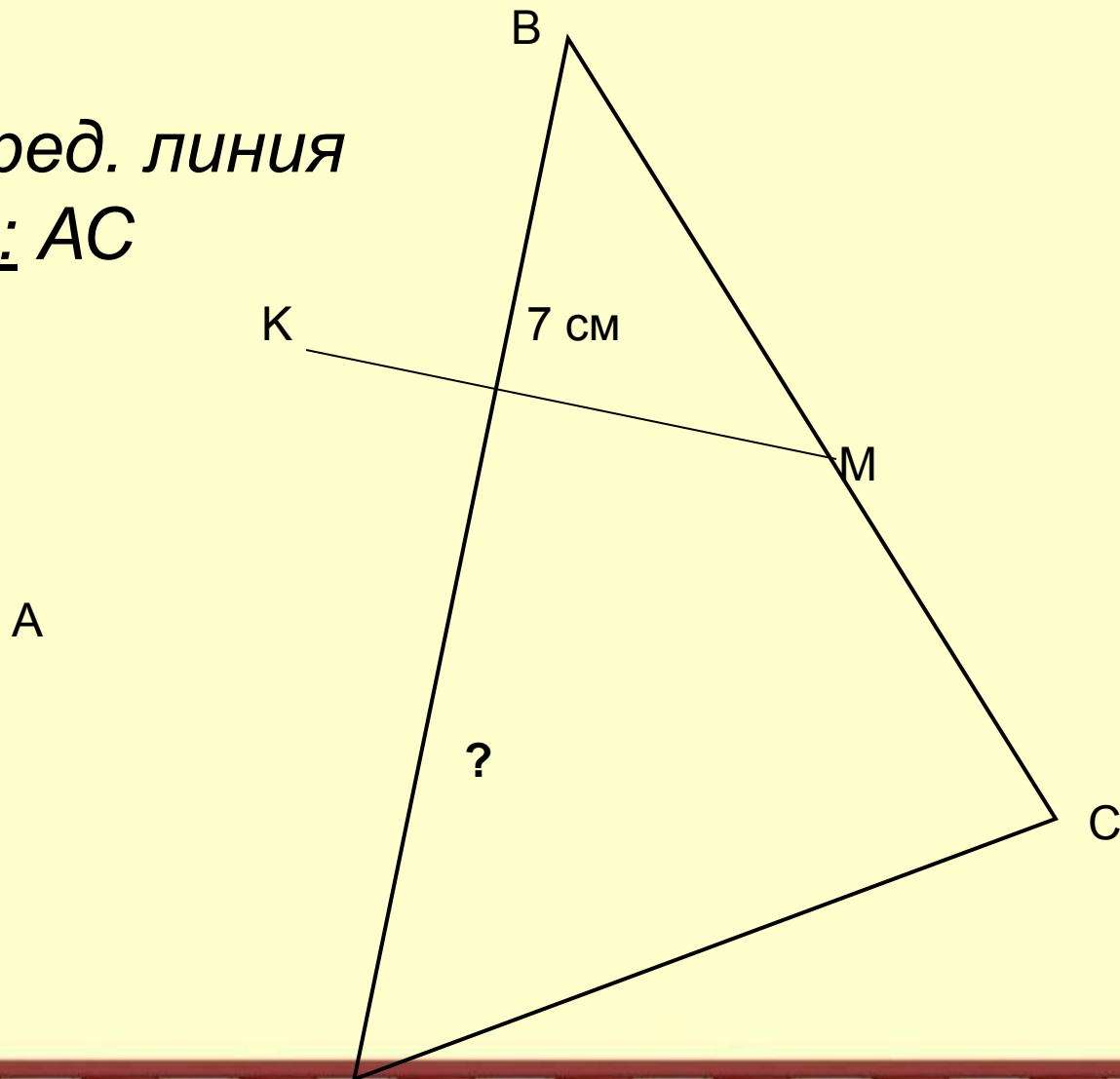
$$***KM = \frac{1}{2} AC***$$

# Решить задачу устно:

Дано:

*МК – сред. линия*

Найти: AC

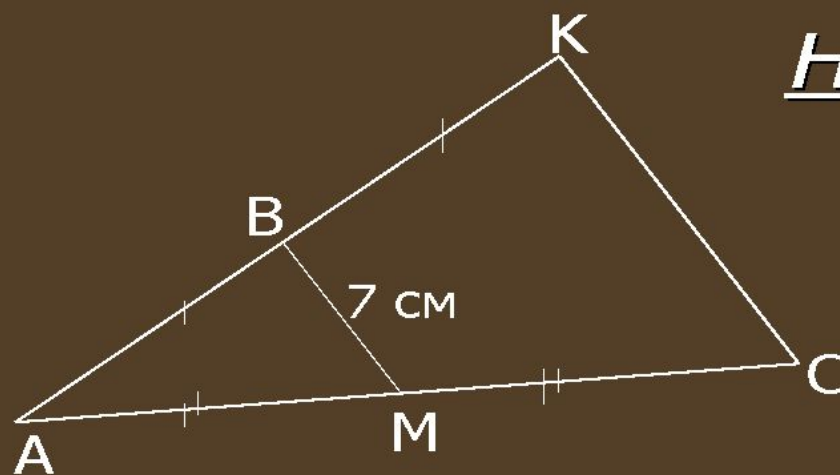


# Работа в парах:

**Решите устно  
задачи:**

№2

Найти:  $KC$

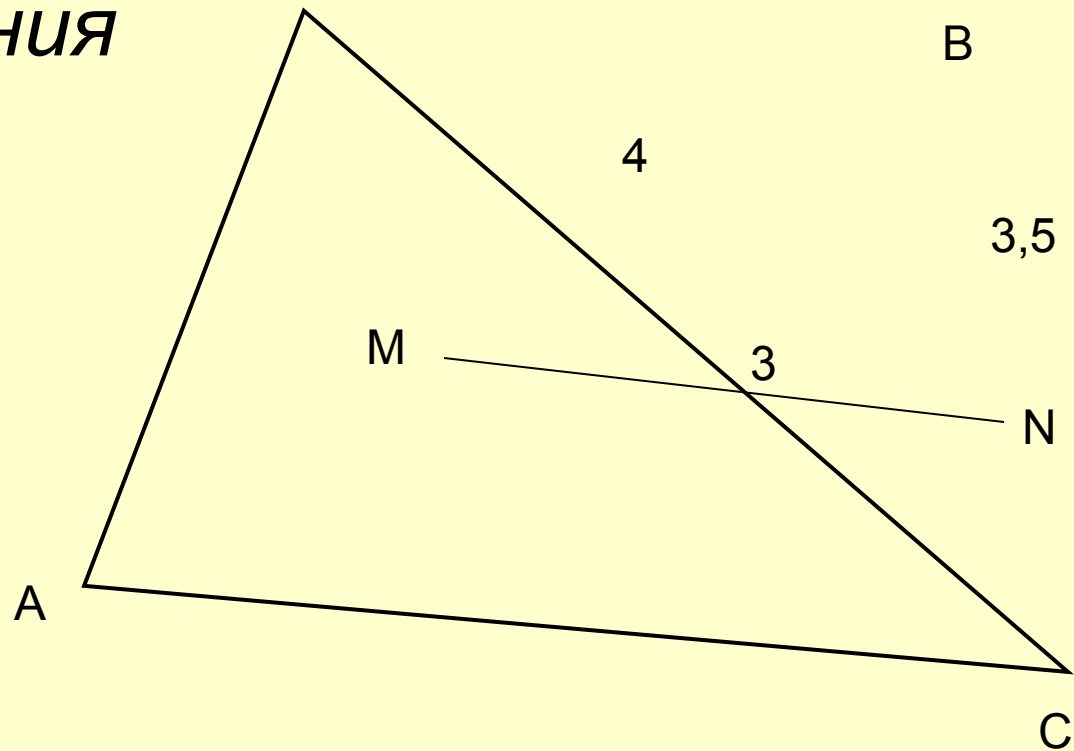


# Решим задачу :

Дано:

$MN$  – сред. линия

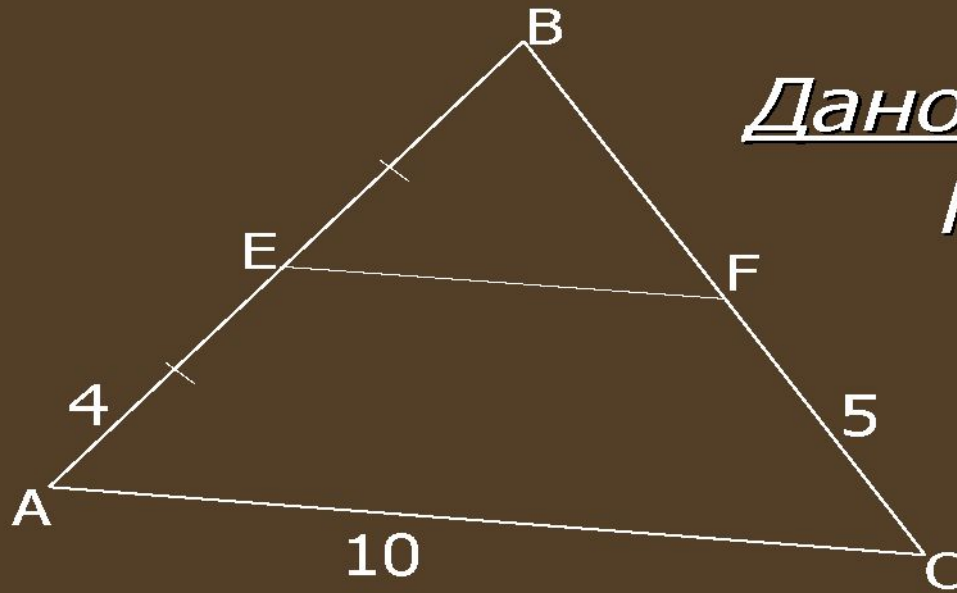
Найти:  $P_{\triangle ABC}$



# Работа в парах:

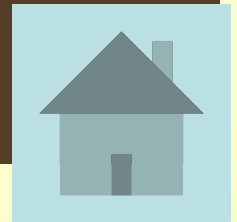
**Решите  
задачи**

№ 3



Дано:  $EF \parallel AC$ .

Найти:  $P_{BEF}$ .





**СПАСИБО  
ЗА УРОК**

**!!!**

