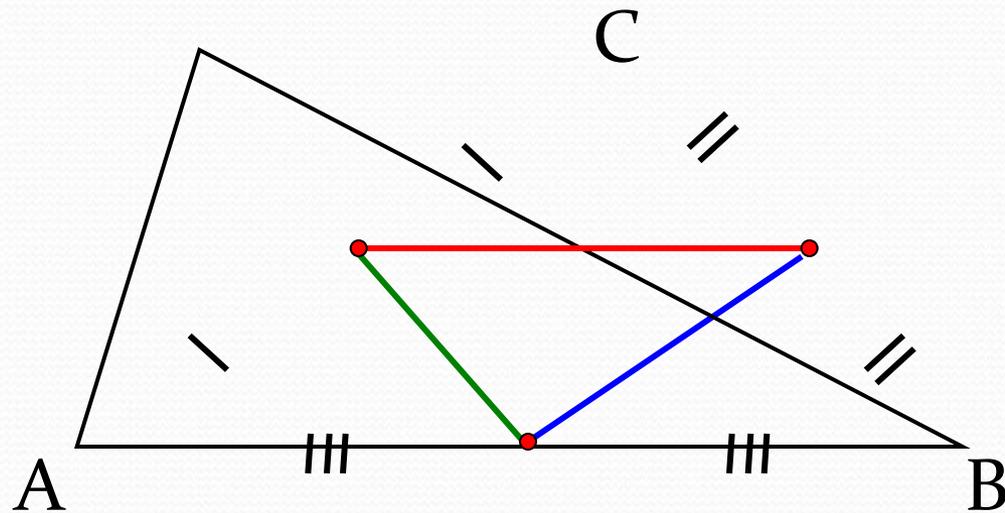


**Тема:**

Средняя линия треугольника

**Определение.** Средней линией треугольника называется отрезок, соединяющий середины двух его сторон.

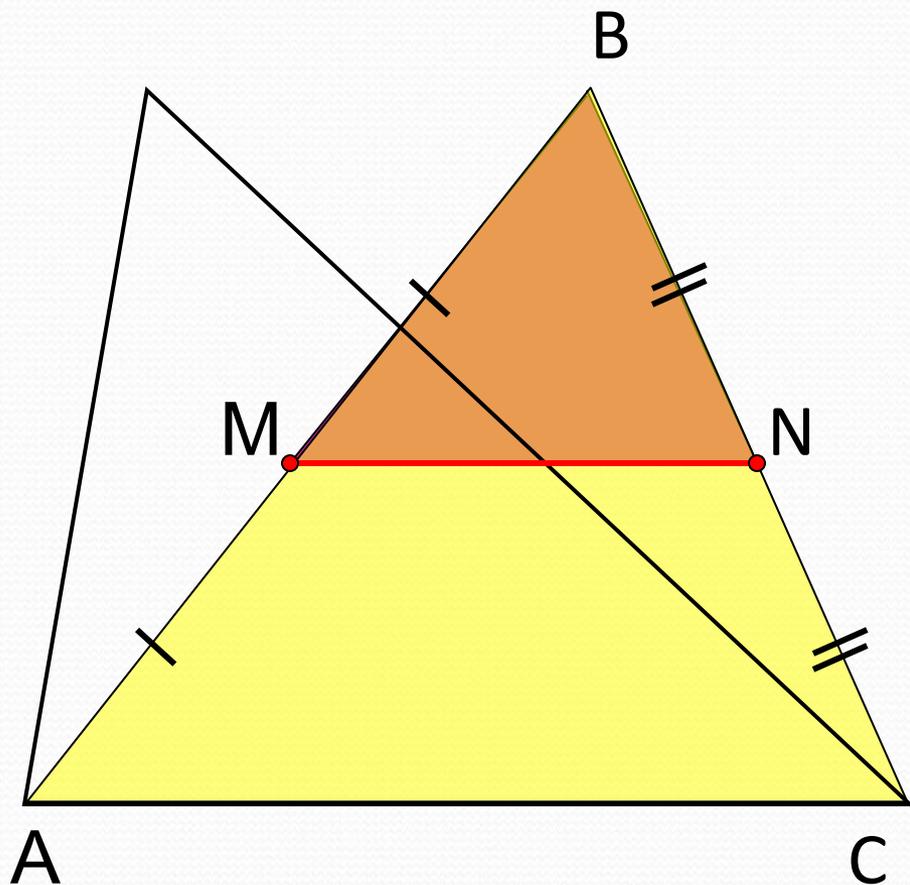


Сколько средних линий можно построить в треугольнике?

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

$\triangle ABC$ ,  $MN$  – средняя линия

$$MN \parallel AC, \quad MN = \frac{1}{2} AC$$



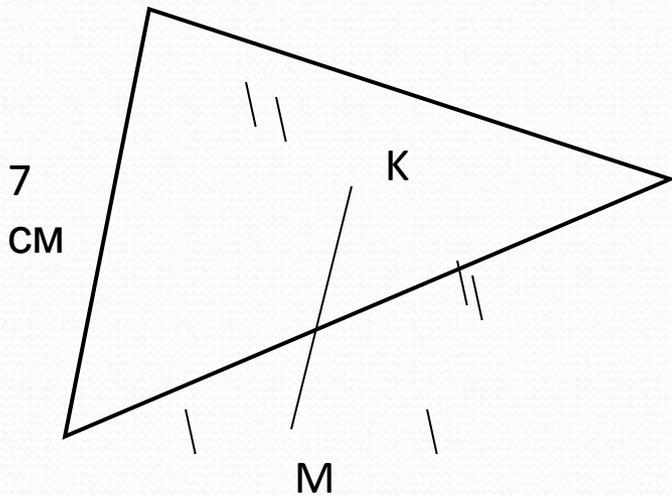
# Математический диктант

- 1) Две стороны треугольника соединили отрезком, непараллельным третьей стороне. Является ли этот отрезок средней линией данного треугольника?
- 2) Точки А и В являются серединами двух сторон треугольника. Как называется отрезок АВ?

# Математический диктант

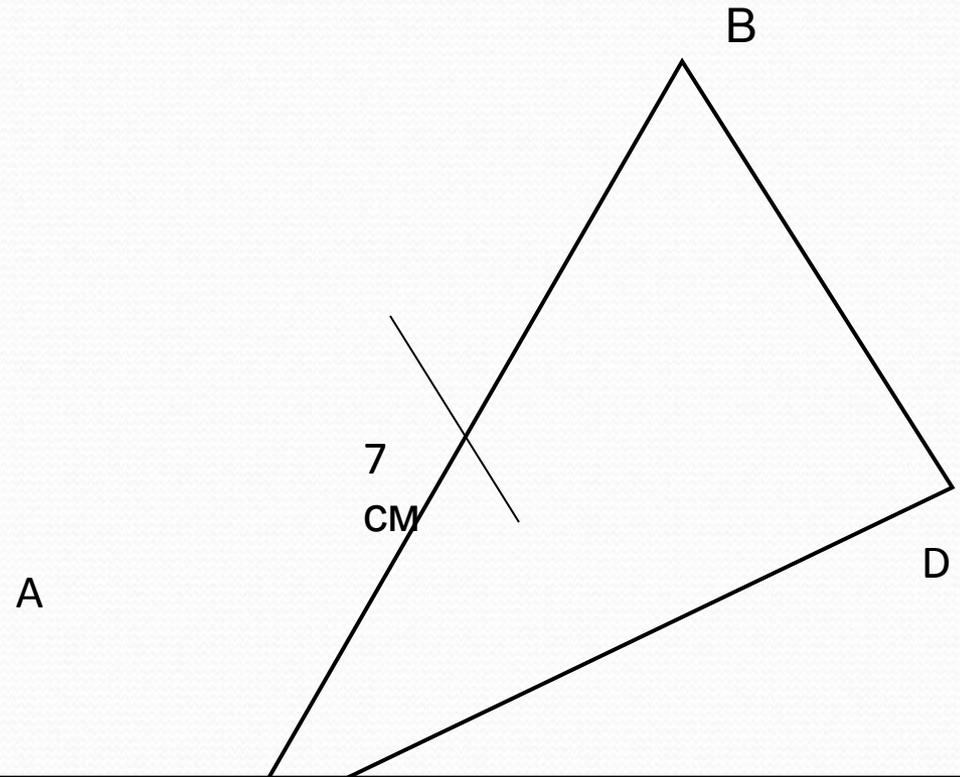
3)

Найти:  $KM$

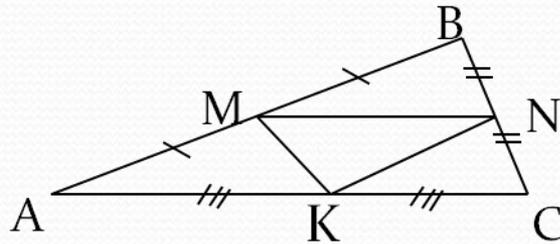


4)

Найти:  $BD$



# Математический диктант



5)

$MK=3\text{ см}$ ,  $KN=4\text{ см}$ ,

$MN=5\text{ см}$

Найти периметр  
треугольника  $ABC$ .

6)

$AB=4\text{ м}$ ,  $BC=8\text{ м}$ ,  $AC=6\text{ м}$ .

Найти периметр  
треугольника  $MNK$ .