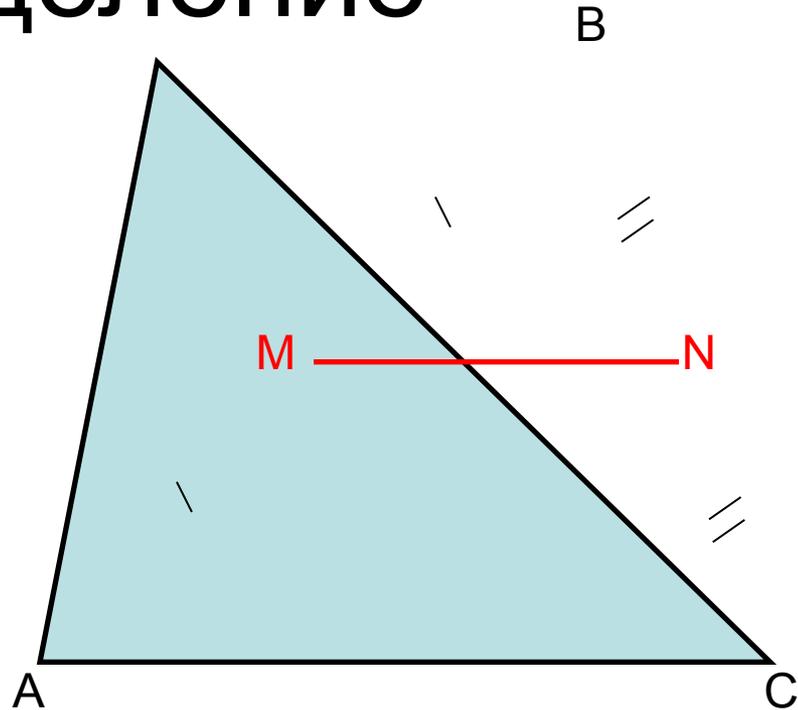


Определение

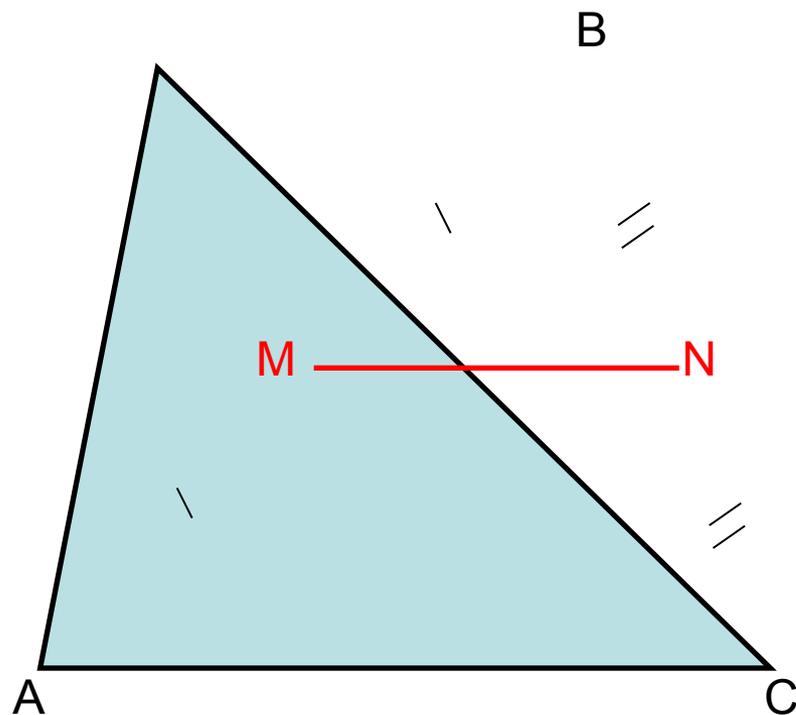
$$AM=MB, BN=NC$$

MN – средняя линия
треугольника



Средняя линия треугольника – это отрезок,
соединяющий середины двух его сторон.

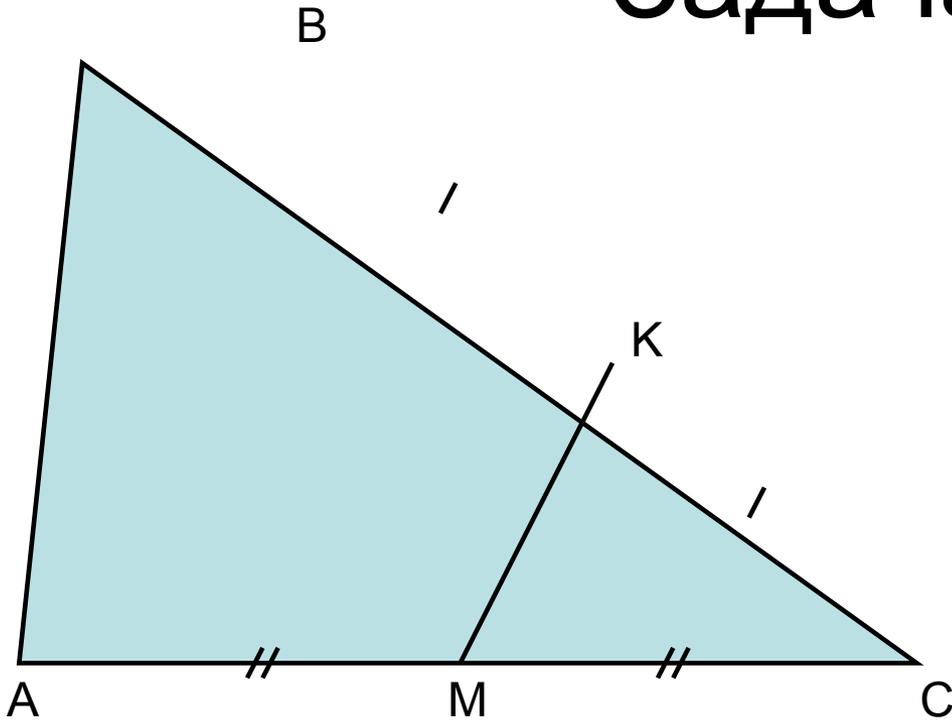
Теорема о средней линии треугольника



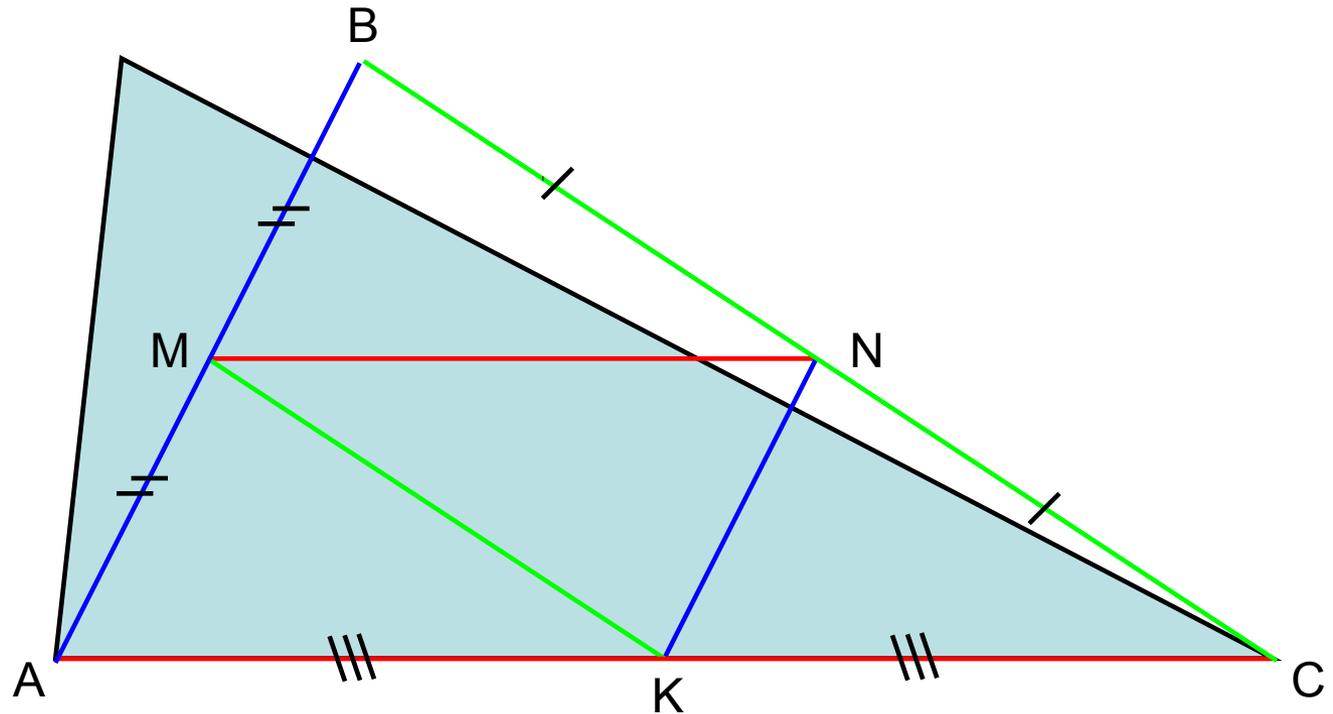
Задача 1

Дано: $MK = 13 \text{ см}$

Найти: AB



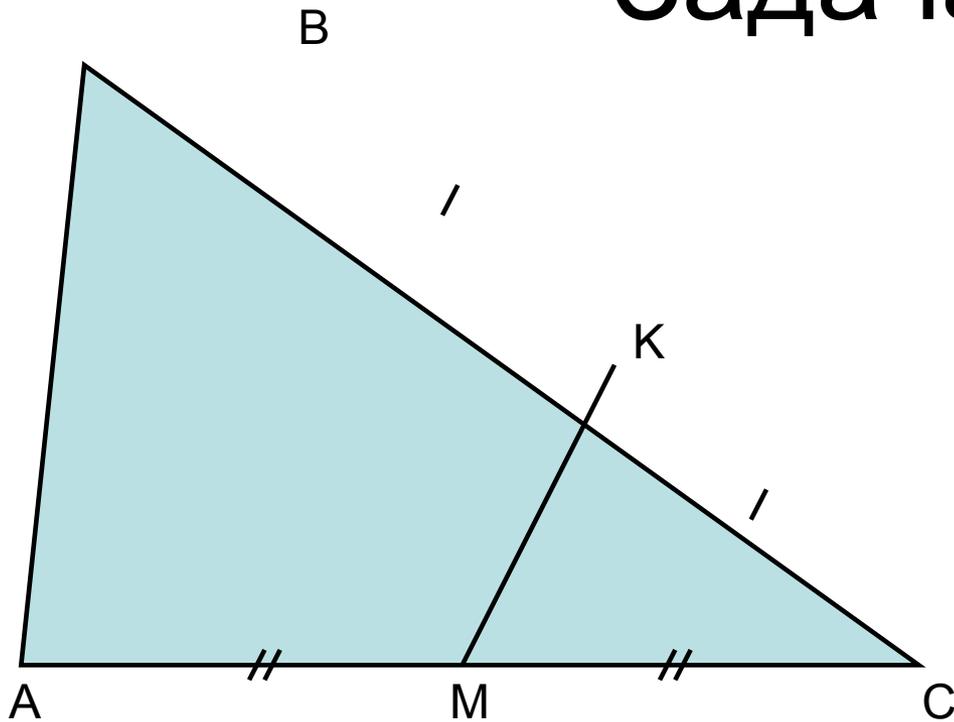
Задача 2



Дано: $AB=10\text{см}$, $BC=14\text{см}$, $AC=16\text{см}$

Найти: периметр $\triangle MNK$

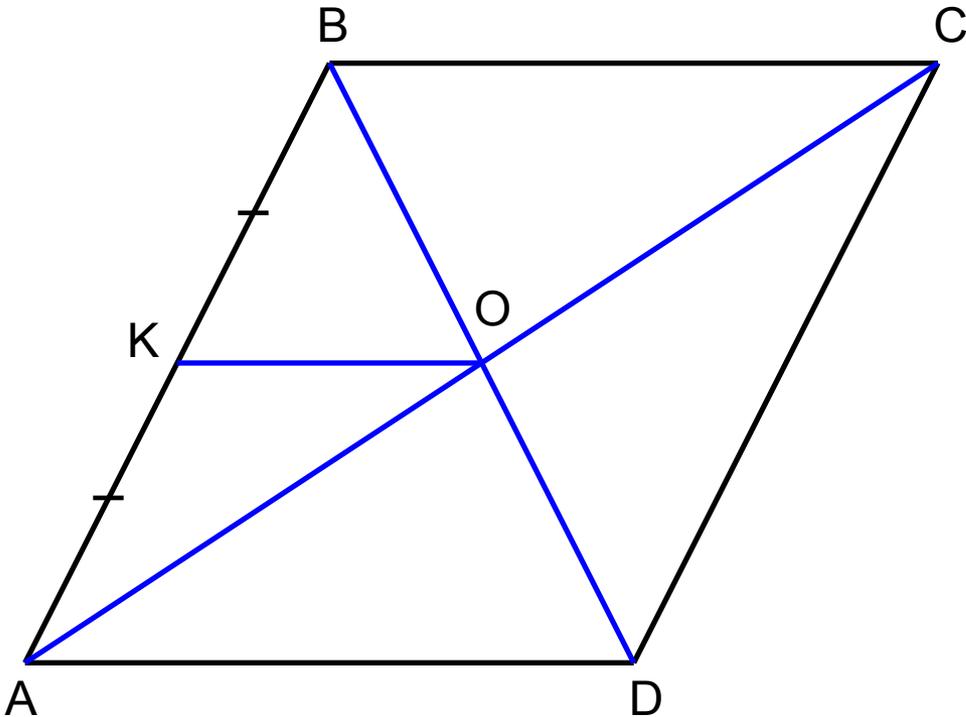
Задача 4



Дано: $P_{\triangle MKC} = 35$ см

Найти: $P_{\triangle ABC}$

Задача 5



Дано: $ABCD$ –
параллелограмм

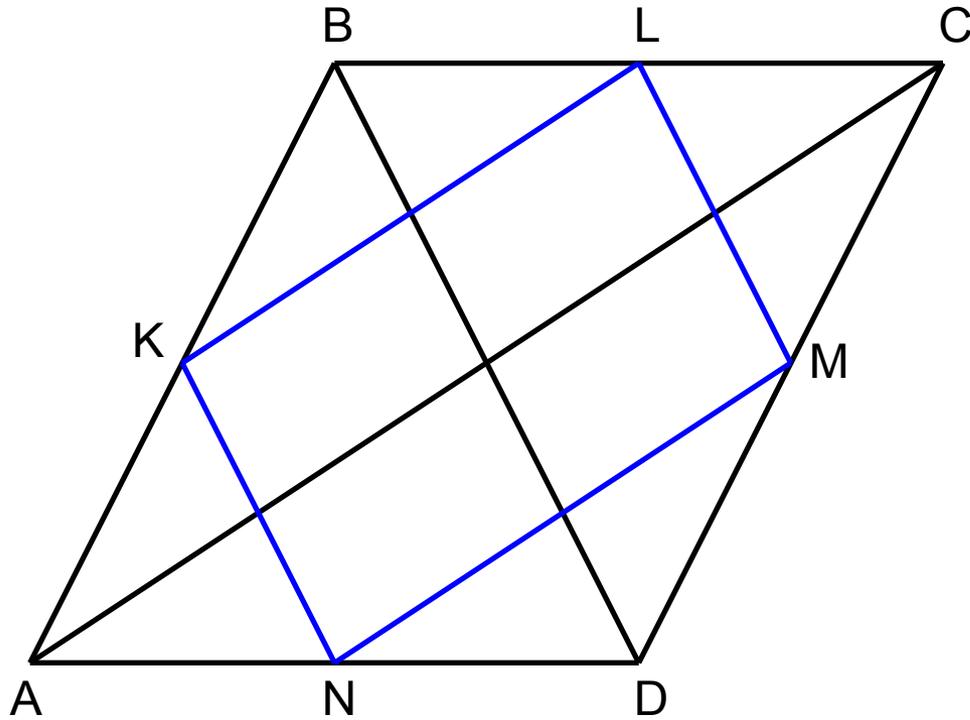
$$AK = KB$$

$$AK = 3 \text{ см.}$$

$$KO = 4 \text{ см.}$$

Найти: периметр $ABCD$

Задача 6



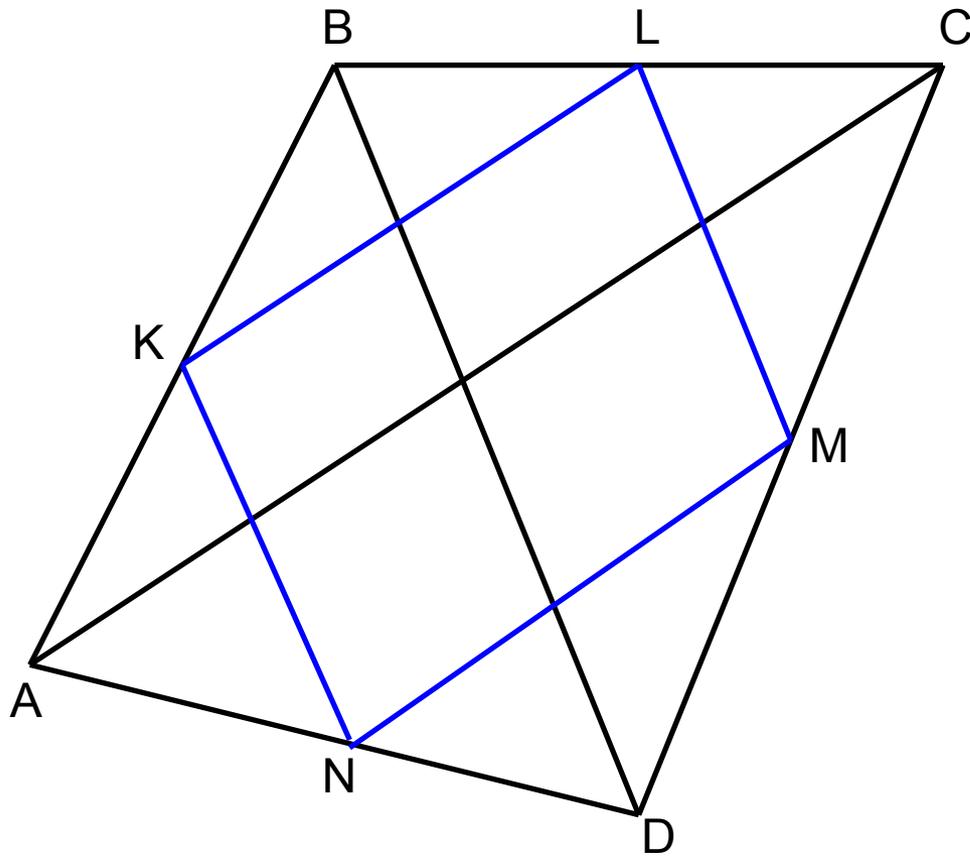
Дано: $ABCD$ –
параллелограмм

$AC=10$ см, $BD=6$ см

K, L, M, N – середины
сторон AB, BC, CD и AD

Найти: периметр $KLMN$

Задача 7



Дано: $ABCD$ –
четырёхугольник

K , L , M , N – середины
сторон AB , BC , CD и AD

Доказать: $KLMN$ -
параллелограмм