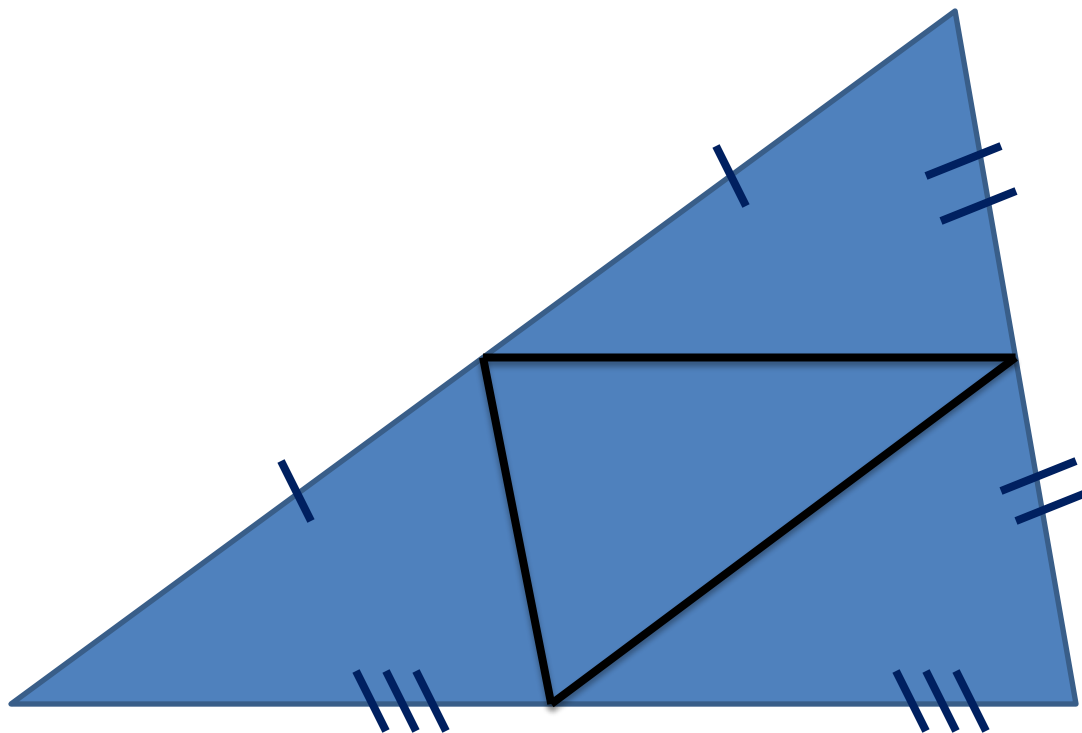


Средняя линия
треугольника.

Определение:

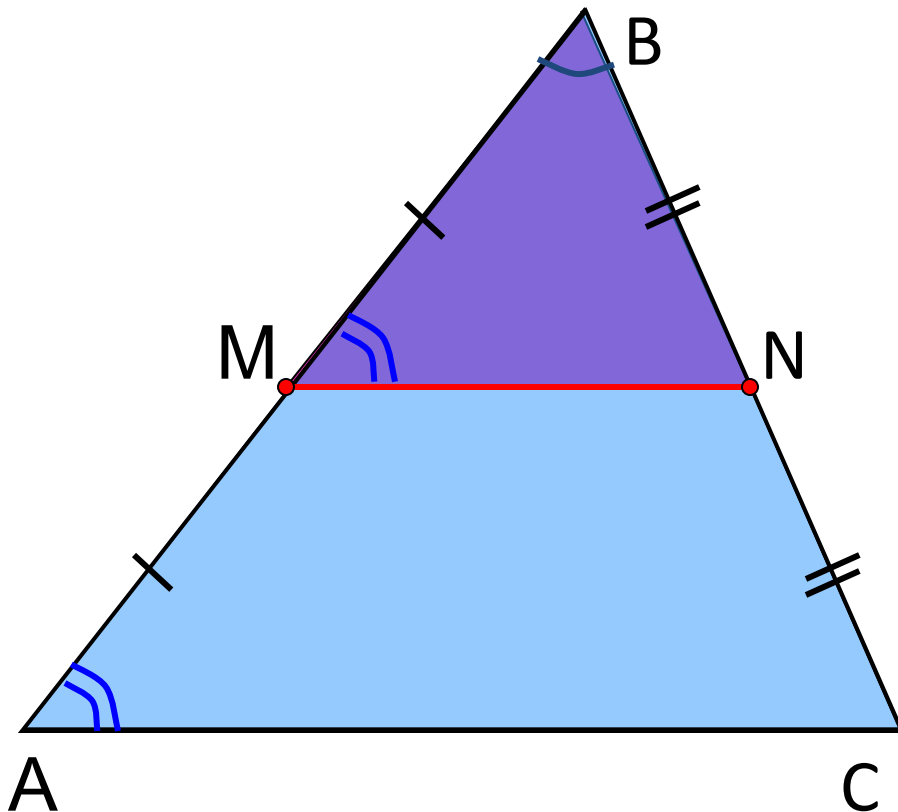
Отрезок, соединяющий середины двух сторон треугольника, называют

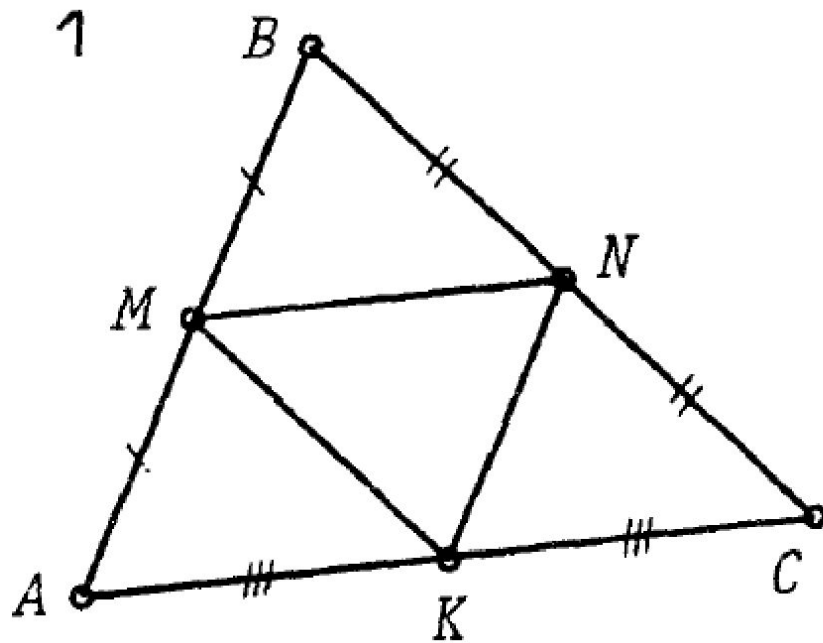
средней линией треугольника.



ТЕОРЕМА

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





Дано: $\triangle ABC$,

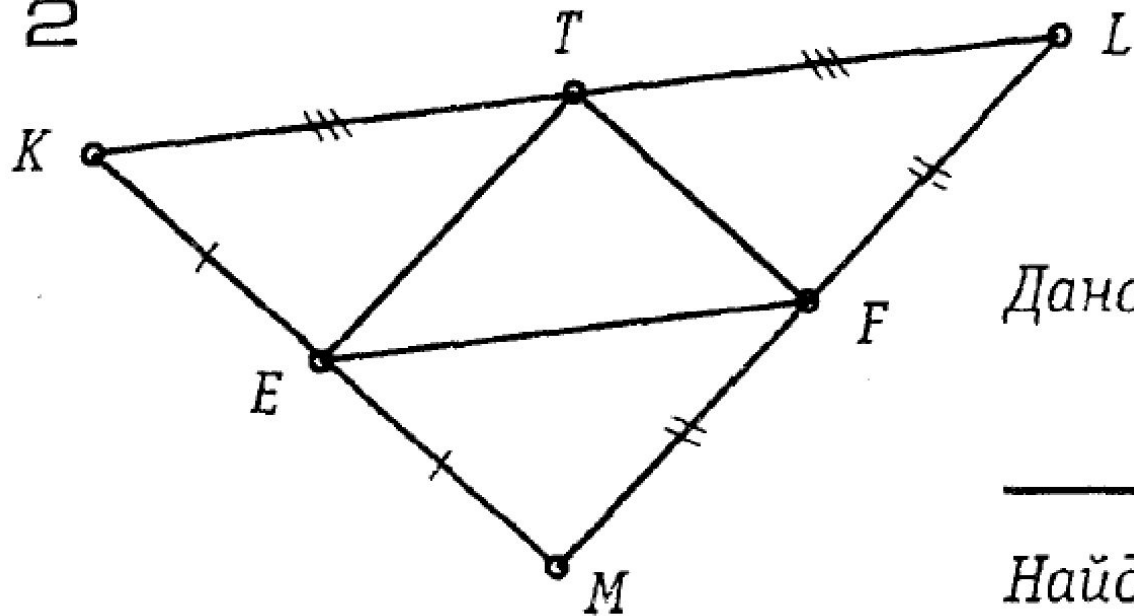
$$AB = 16 \text{ см,}$$

$$BC = 18 \text{ см,}$$

$$AC = 20 \text{ см}$$

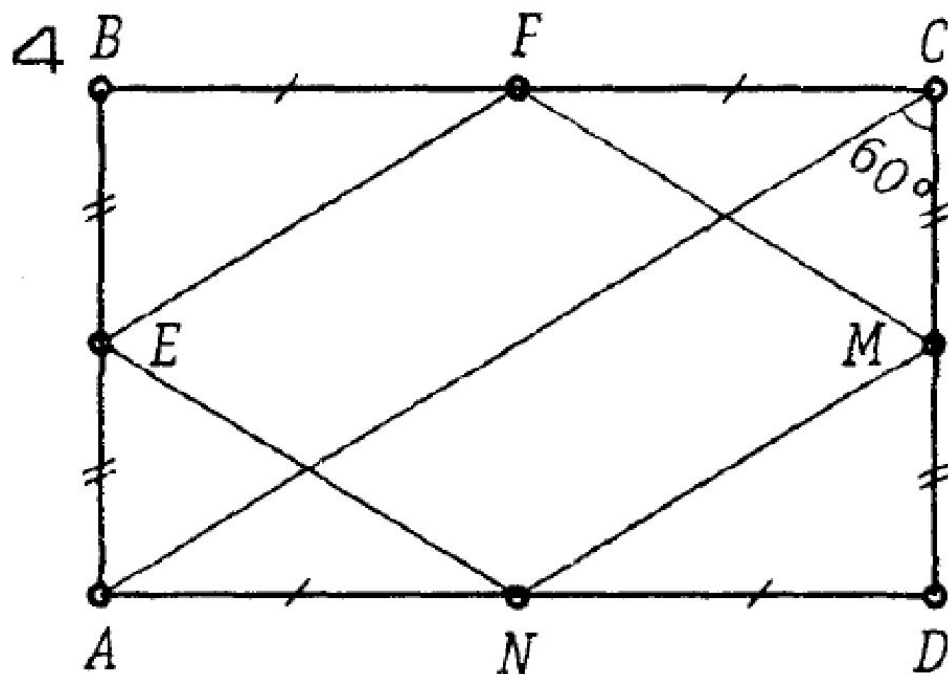
Найдите: $P_{\triangle MNK}$.

2



Дано: $\triangle KLM$,
 $P_{\triangle KLM} = 24$ м

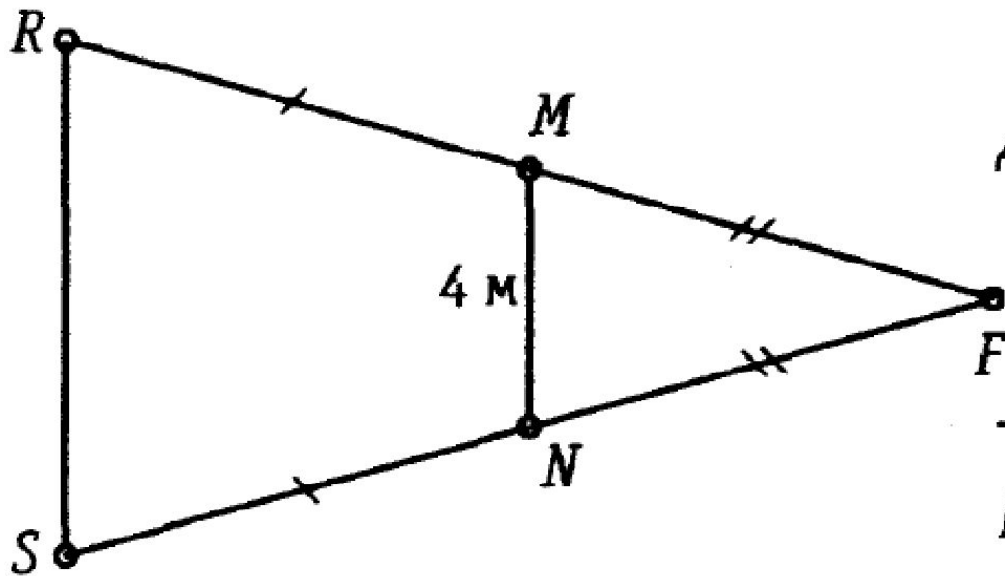
Найдите: $P_{\triangle ETF}$.



Дано: $ABCD$ —
 прямоугольник,
 $CD = 30$ м

Найдите: P_{EFMN} .

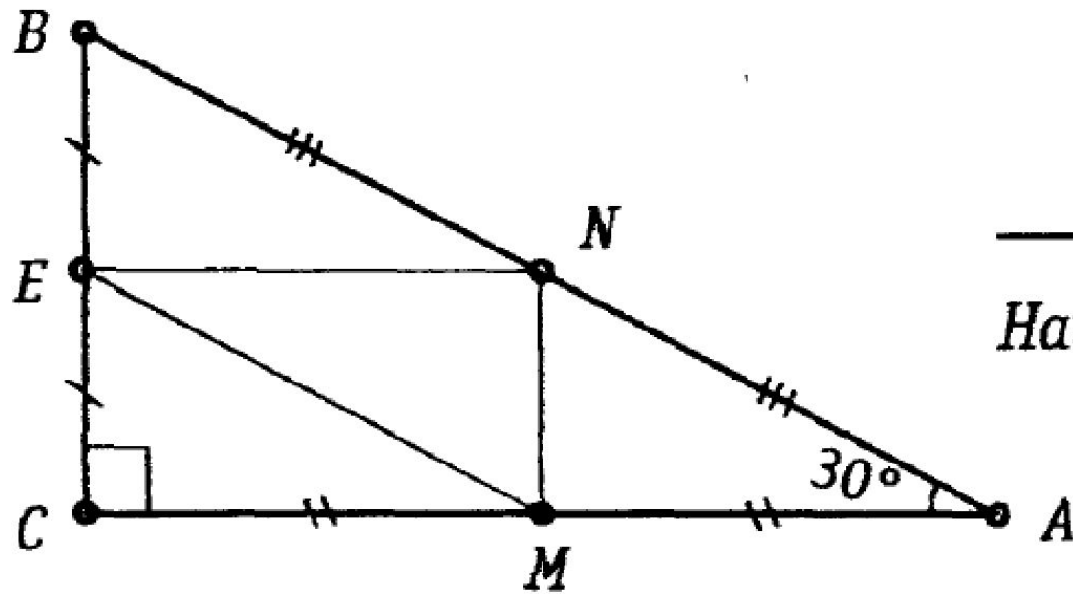
7



Дано: $\triangle RFS$,
 $RF = SF$,
 $P_{\triangle RFS} = 30$ м

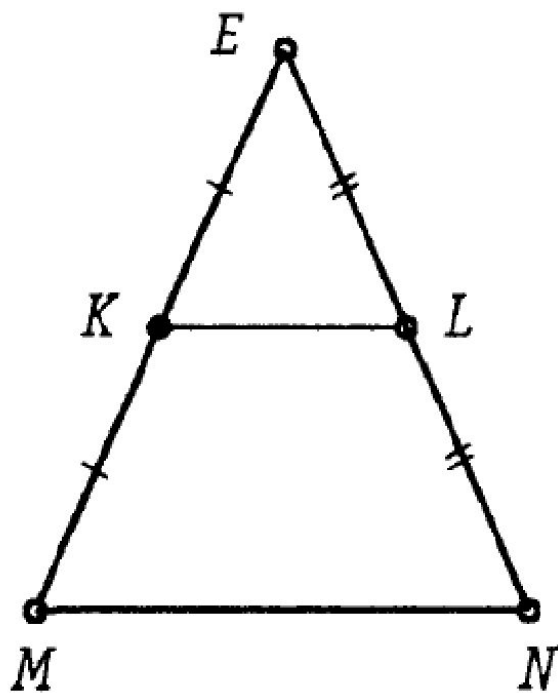
Найдите: RS и RF .

11



Дано: $\triangle ABC$,
 $\angle C = 90^\circ$,
 $BC = 6$ м

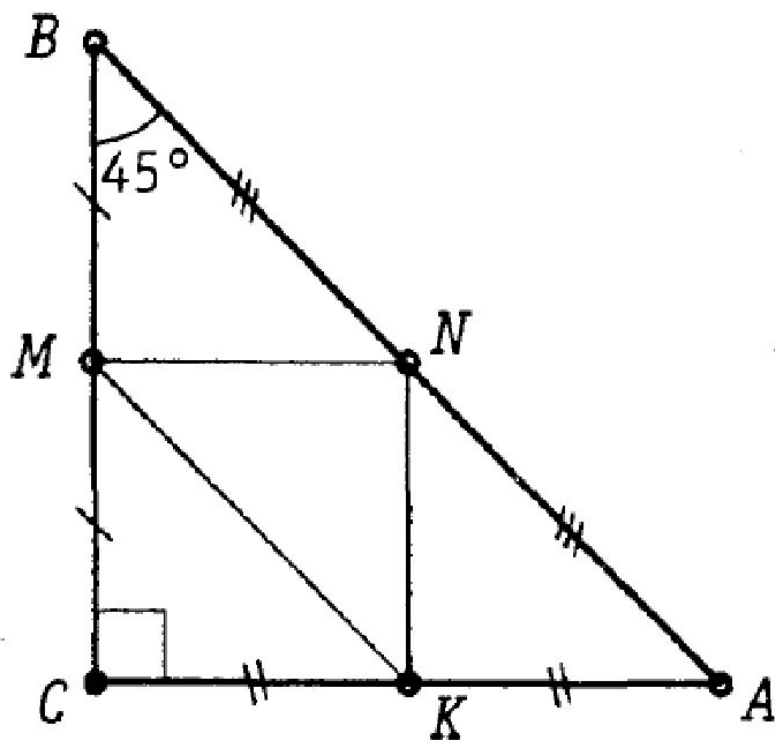
Найдите: $P_{\triangle MEN}$.



Дано: $\triangle MEN$,
 $MN - KL = 6$ м

Найдите: MN .

15



Дано: $\triangle ABC$,
 $\angle C = 90^\circ$,
 $AB = 16$ дм

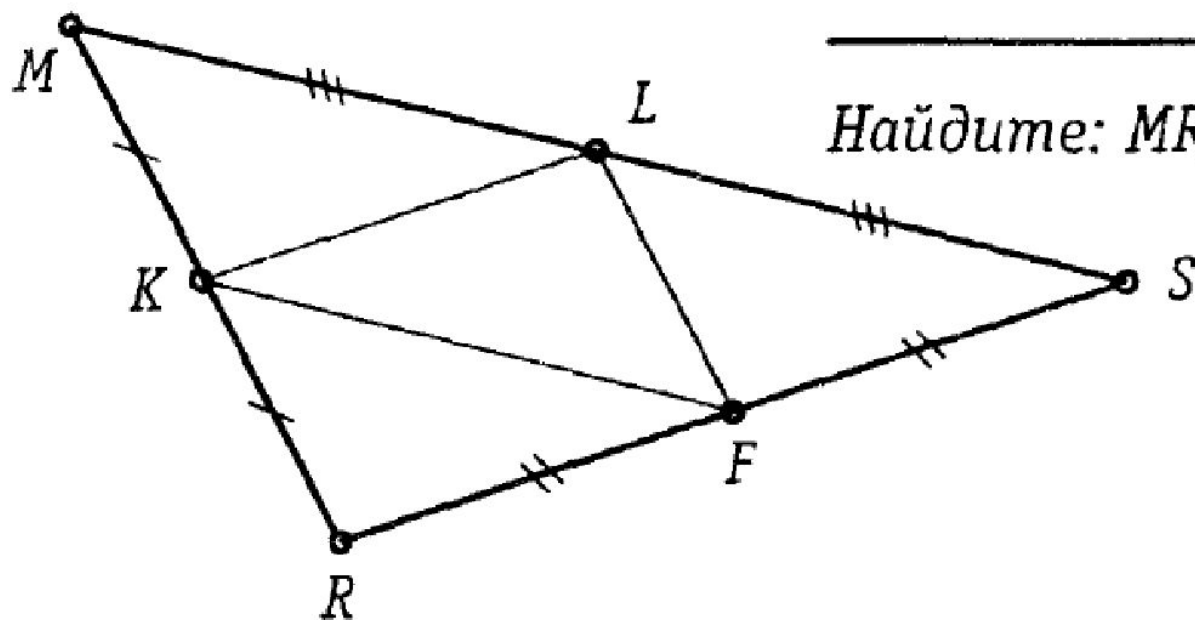
Найдите: $P_{\triangle MNK}$.

16

Дано: $\triangle MRS$,

$$MR : MS : RS = 3 : 6 : 4$$

$$P_{\triangle KLF} = 10,4 \text{ м}$$



Найдите: MR , MS , RS .

Домашняя работа:

- №564
- №565
- №566