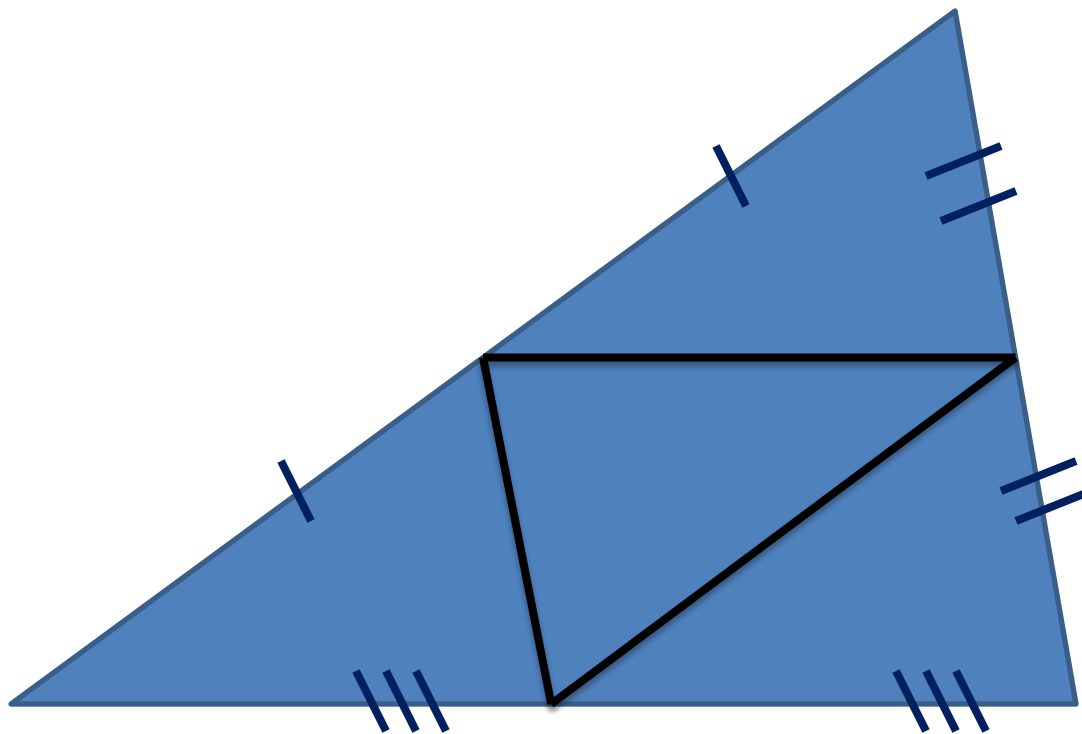


Средняя линия  
треугольника.

# Определение:

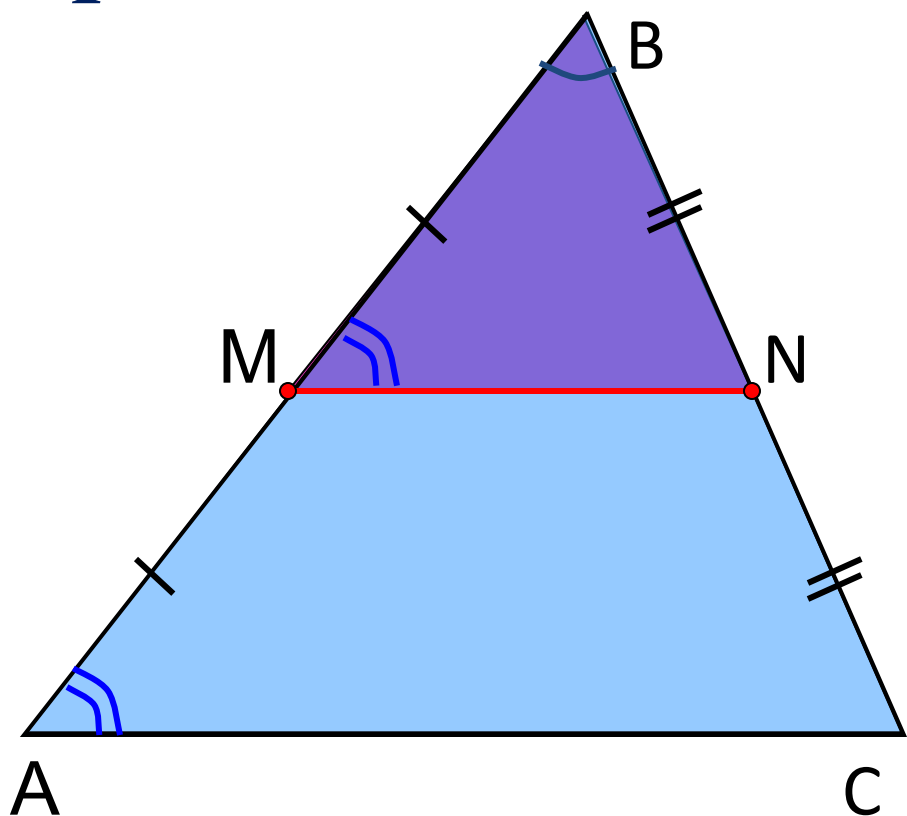
Отрезок, соединяющий середины двух сторон треугольника, называют

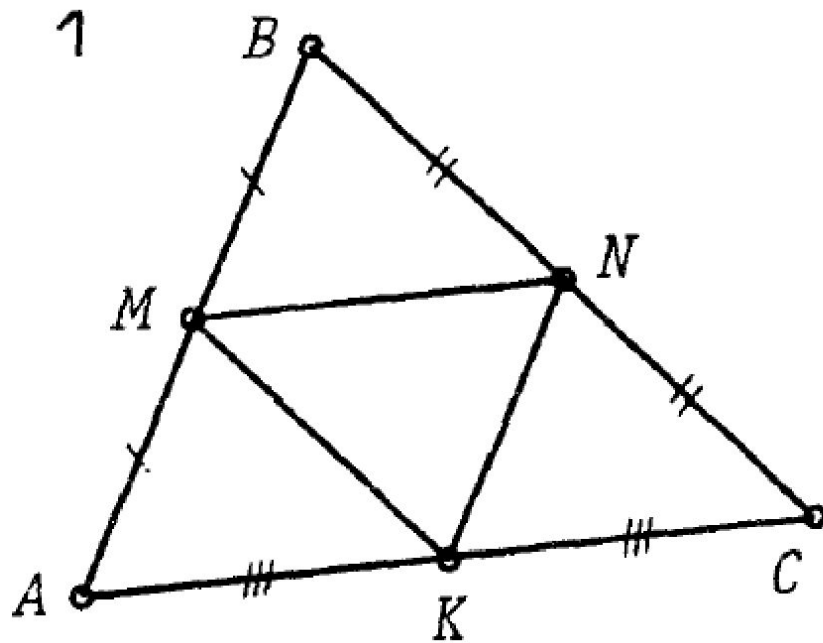
средней линией треугольника.



# ТЕОРЕМА

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





---

Дано:  $\triangle ABC$ ,

$$AB = 16 \text{ см,}$$

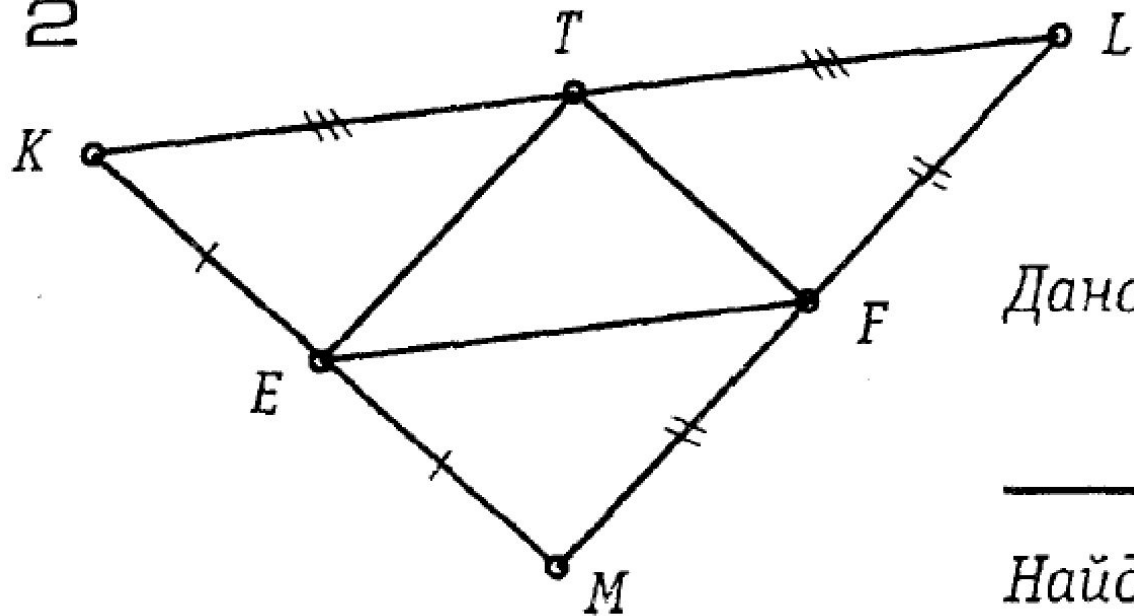
$$BC = 18 \text{ см,}$$

$$AC = 20 \text{ см}$$

---

Найдите:  $P_{\triangle MNK}$ .

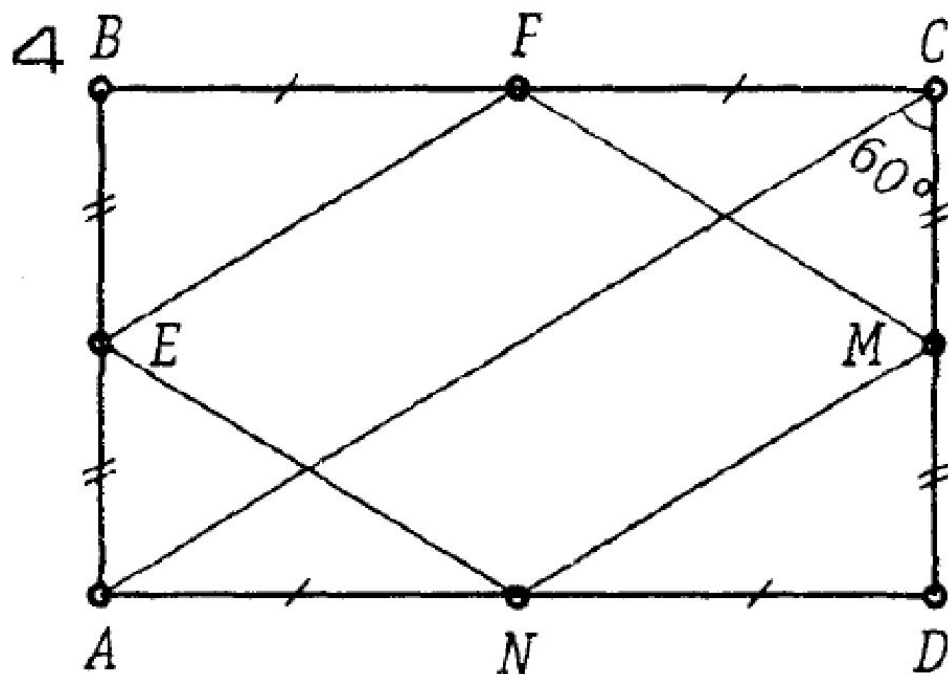
2



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

---

Найдите:  $P_{\triangle ETF}$ .

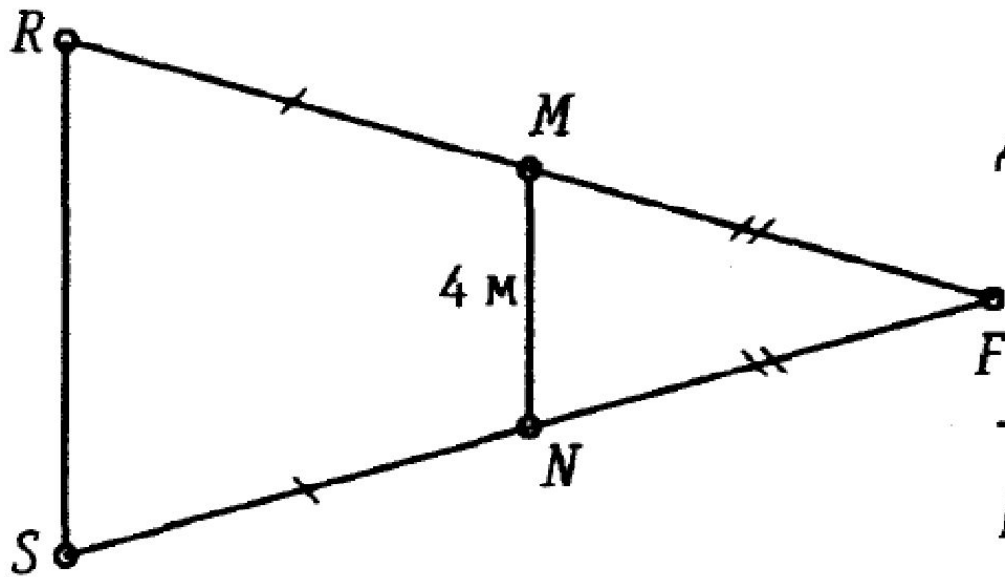


Дано:  $ABCD$  —  
 прямоугольник,  
 $CD = 30$  м

---

Найдите:  $P_{EFMN}$ .

7

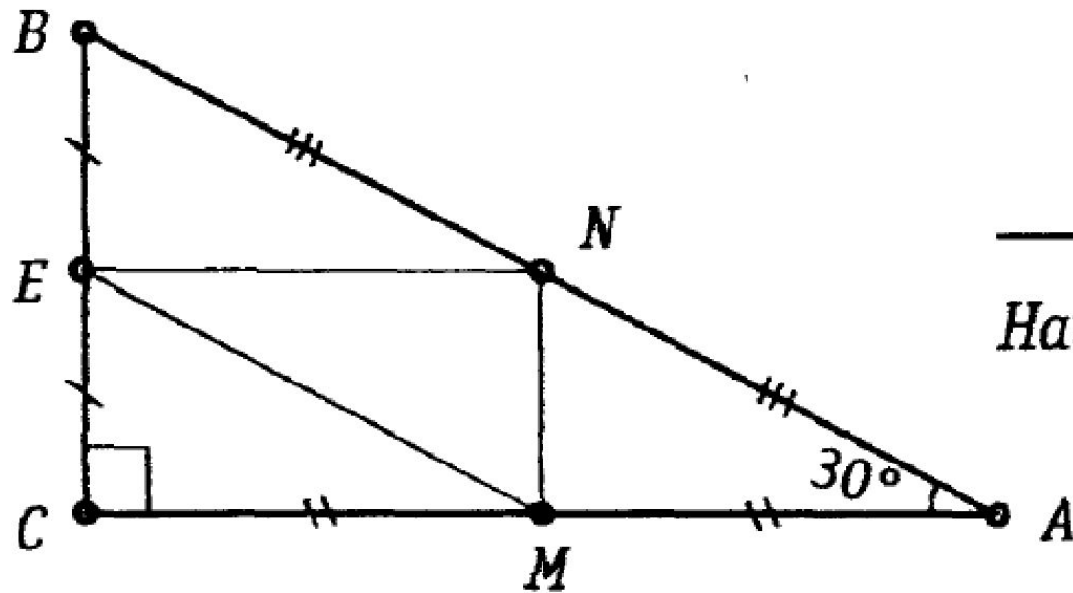


Дано:  $\triangle RFS$ ,  
 $RF = SF$ ,  
 $P_{\triangle RFS} = 30\text{ м}$

---

Найдите:  $RS$  и  $RF$ .

11

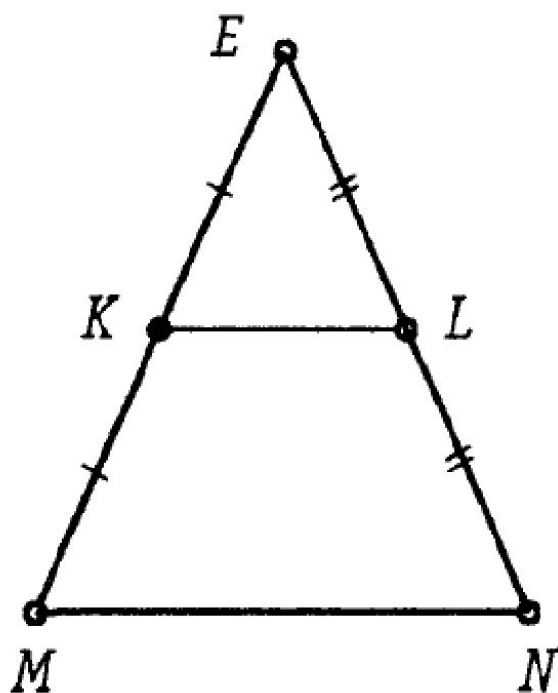


Дано:  $\triangle ABC$ ,  
 $\angle C = 90^\circ$ ,  
 $BC = 6$  м

---

Найдите:  $P_{\triangle MEN}$ .



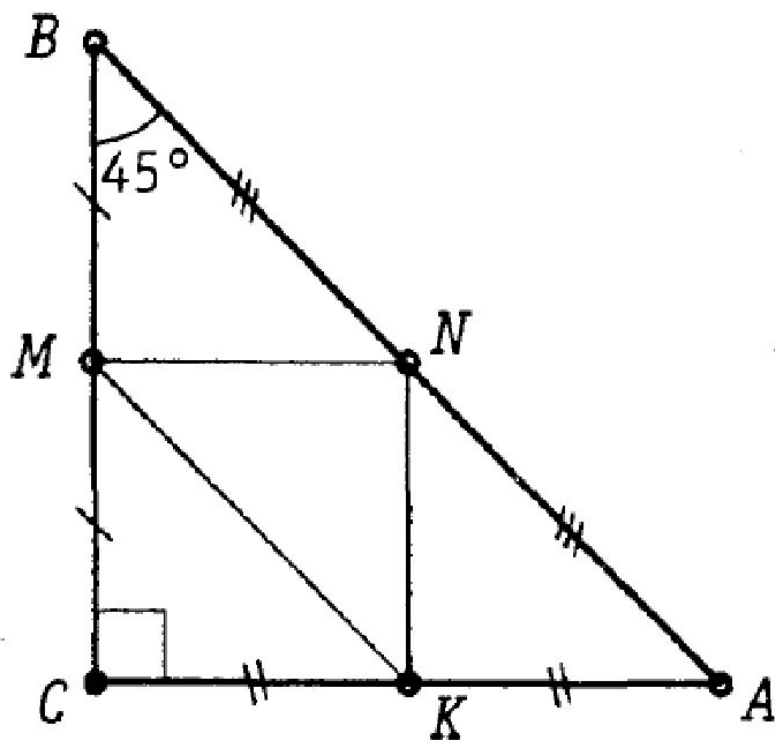


Дано:  $\triangle MEN$ ,  
 $MN - KL = 6$  м

---

Найдите:  $MN$ .

15



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

---

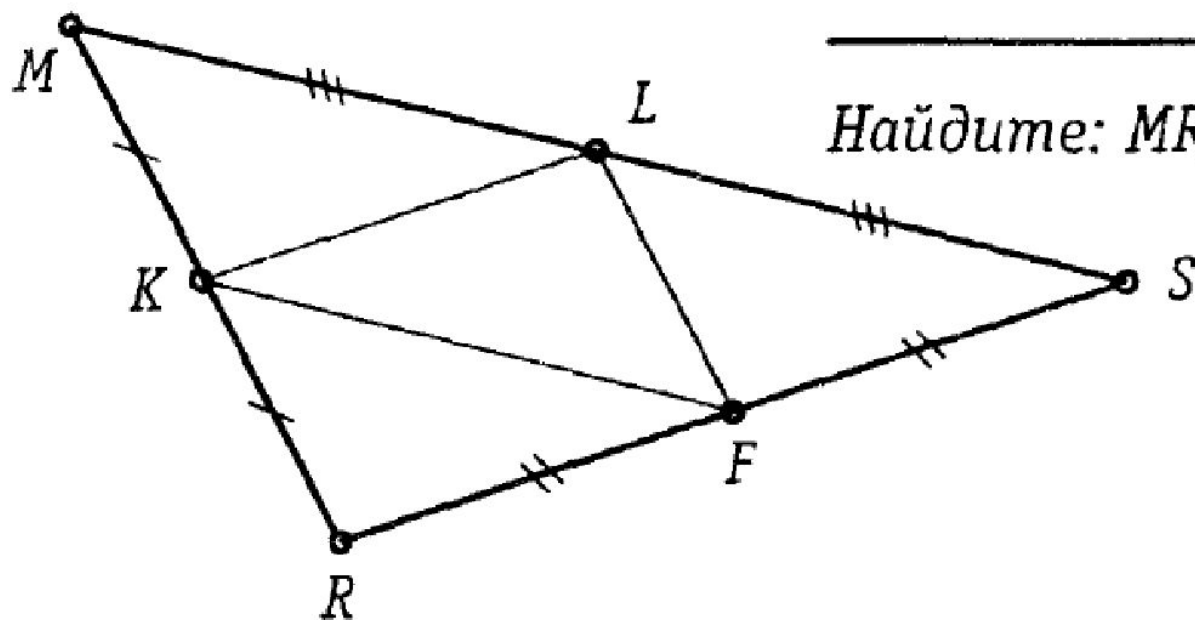
Найдите:  $P_{\triangle MNK}$ .

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