

Углы
параллелограмма
относятся как 11:7.
Найти больший угол.

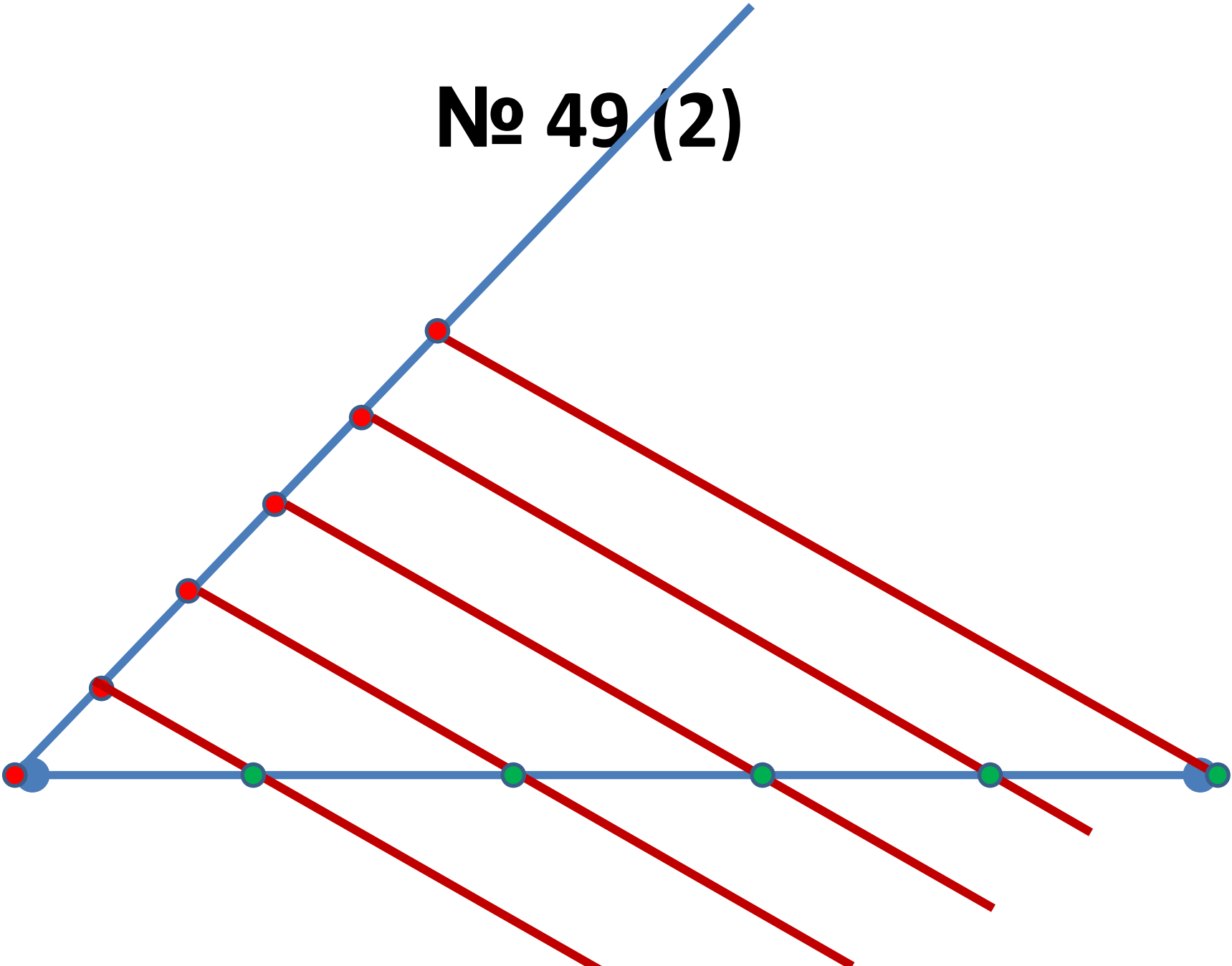
$$11x + 7x = 180^{\circ},$$

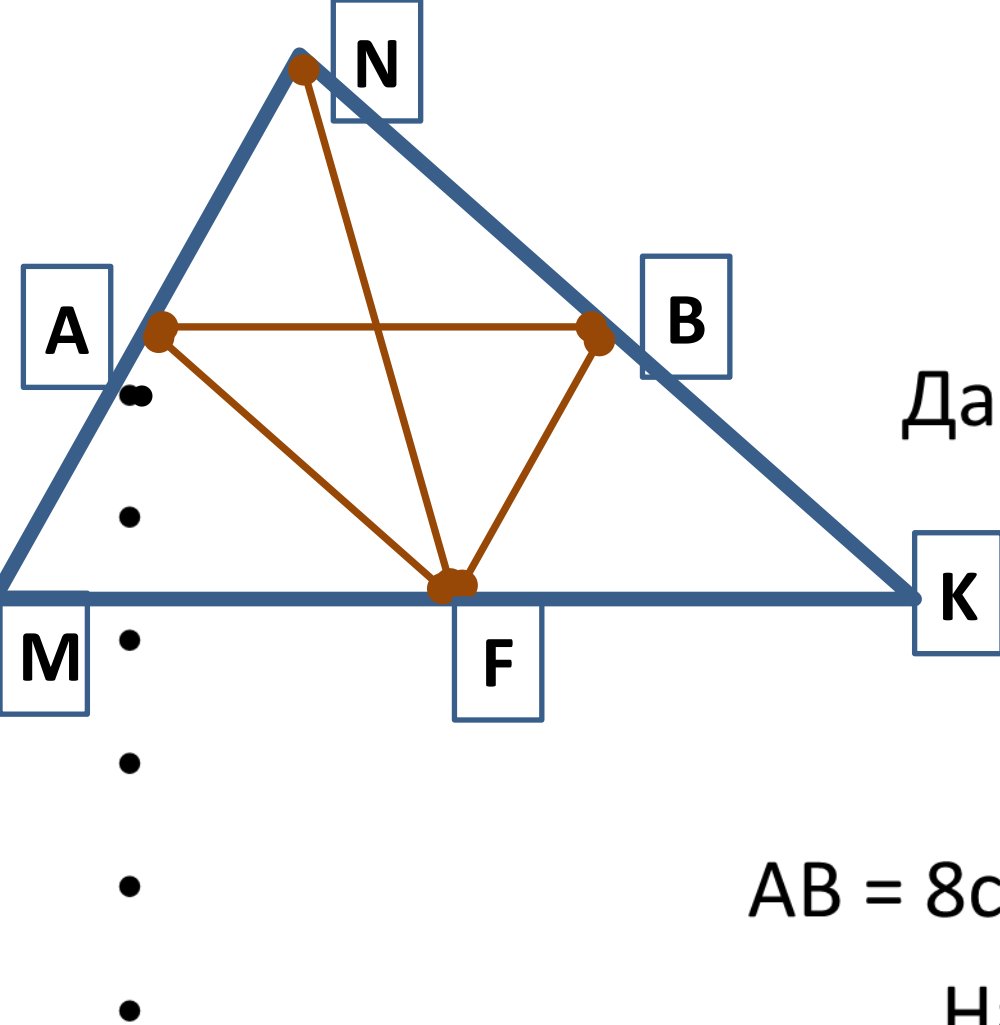
так как углы

– внутренние односторонние, иначе: противоположащие углы x

$$x = 10^{\circ}, \text{ больший угол: } 11 \cdot 10^{\circ} = 110^{\circ}$$

№ 49 (2)





Дано: $\triangle MNK$,

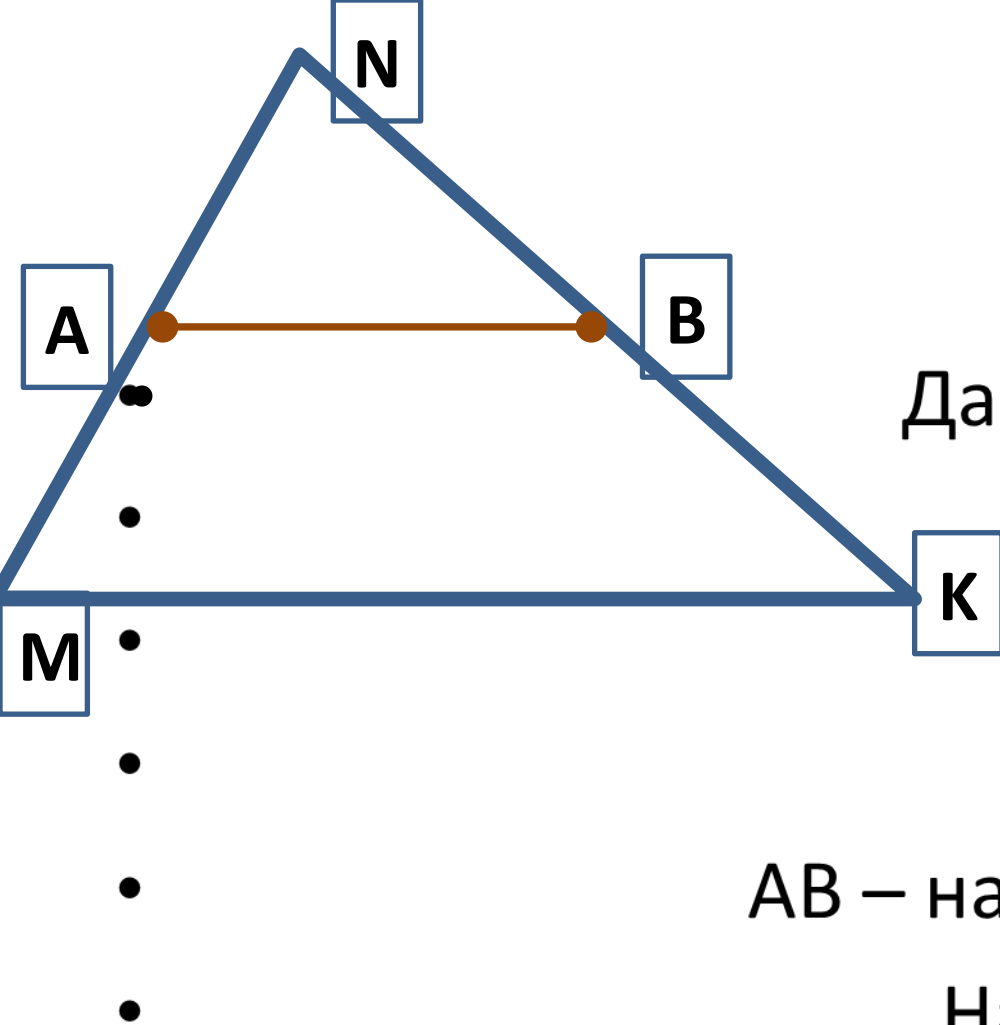
NF – медиана,

A – середина MN ,

B – середина NK

$AB = 8$ см, $AF = 5$ см, $BF = 6$ см

Найти: P_{MNK}



Дано: $\triangle MNK$,

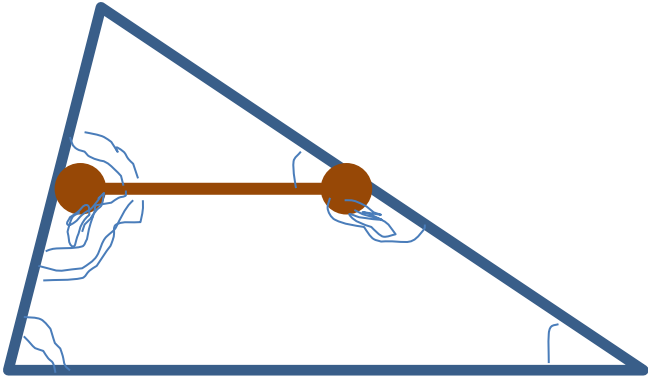
NF – медиана,

A – середина MN ,

B – середина NK

AB – на 15см меньше MK

Найти: MK



Средняя линия треугольника образует со стороной углы, в 4 раза больше углов треугольника при этой стороне. Найти углы треугольника