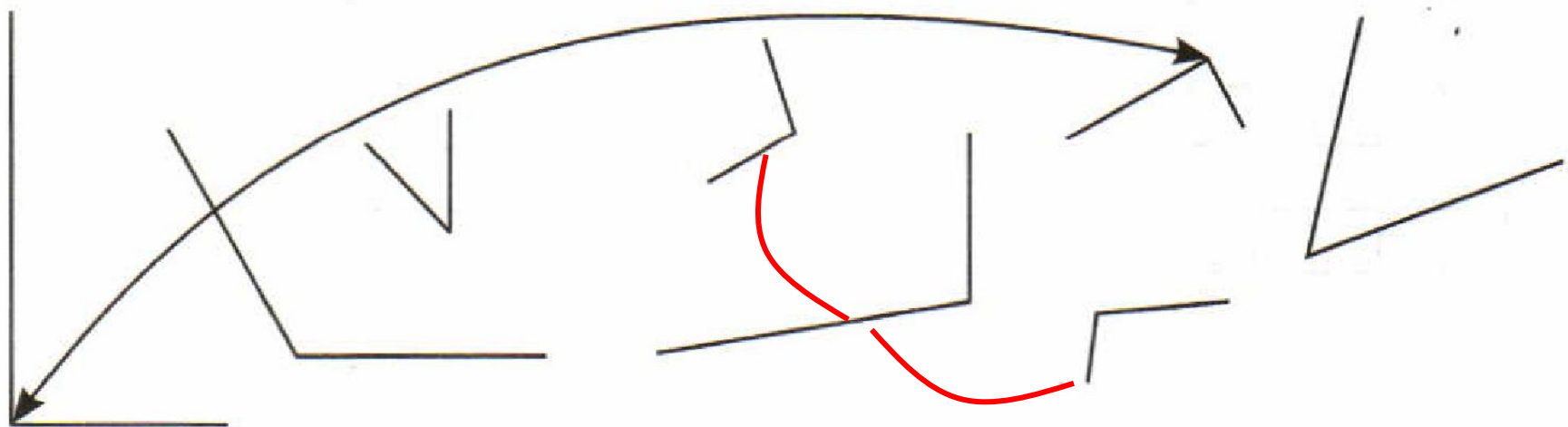
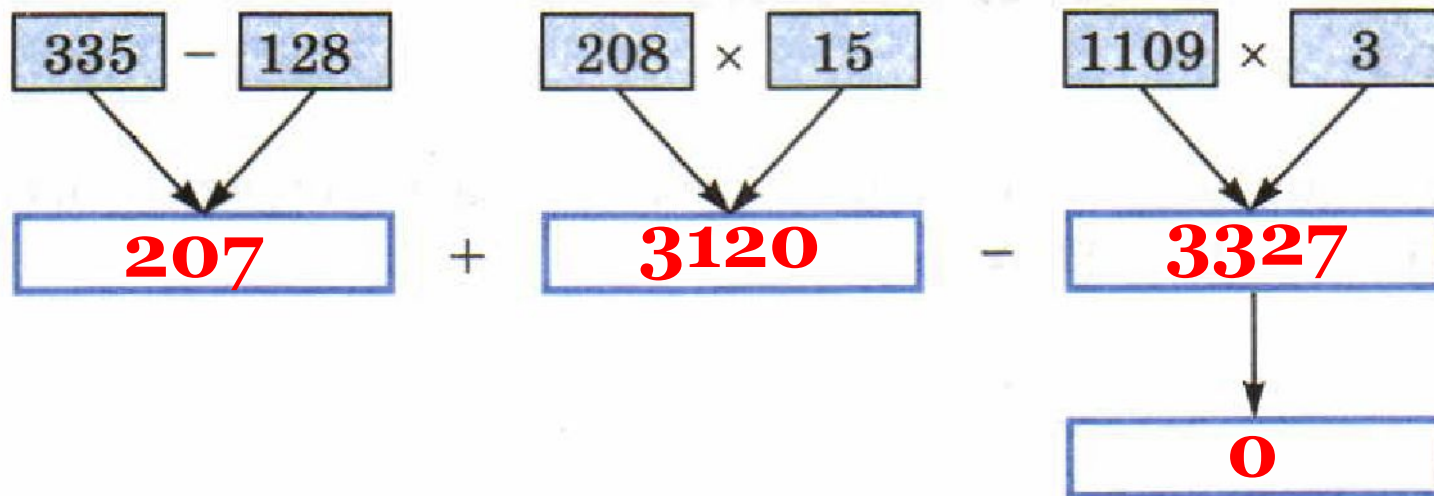


Проверка домашнего задания

28.1. Используя прозрачную плёнку, найдите среди изображённых углов равные углы и соедините их вершины стрелкой, как показано на рисунке.



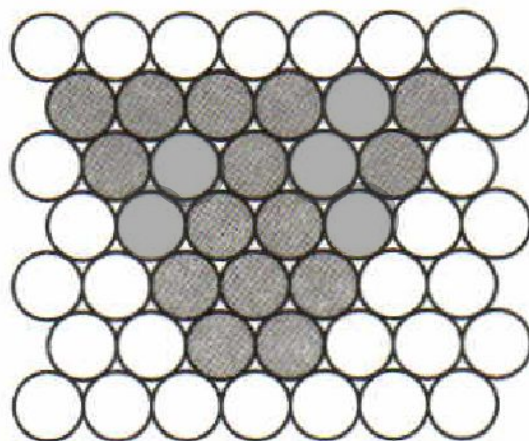
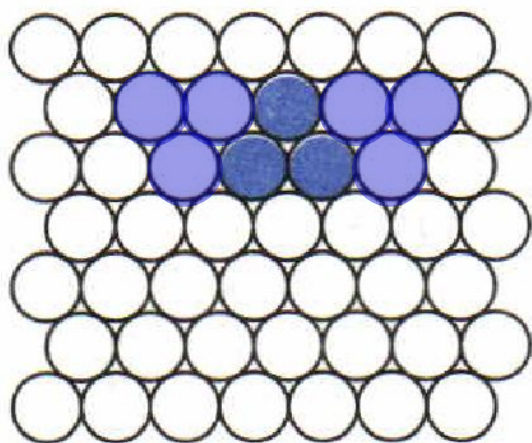
28.2. а) Выполните вычисления по схеме:



б) Составьте числовое выражение, соответствующее схеме, и проверьте правильность записи вычислением.

$$(335 - 128) + 208 \cdot 15 - 1109 \cdot 3$$

28.3. На левом рисунке закрашена $\frac{1}{3}$ кругов, из которых состоит некая фигура, а на правом — $\frac{3}{4}$ кругов другой фигуры. Закрасьте необходимое количество кругов так, чтобы каждая фигура оказалась закрашенной полностью.



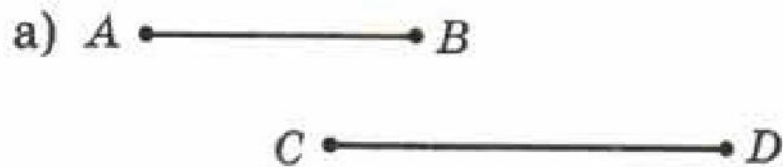


К л а с с н а я р а б о т а.

стр. 142 учебника

Сравните два задания.

Определите, какой из двух отрезков на рисунке 93, а больше и на сколько.



Определите, какой из двух углов на рисунке 93, б больше и на сколько.

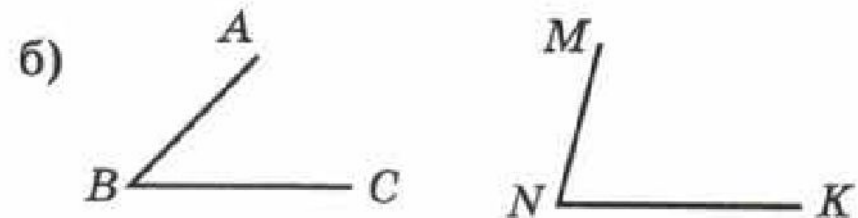


Рис. 93

Сможете ли вы выполнить оба задания полностью? Каких знаний и умений вам не хватает, чтобы выполнить второе задание?

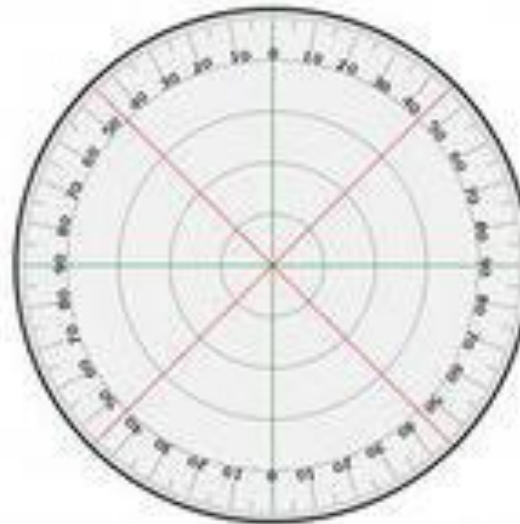
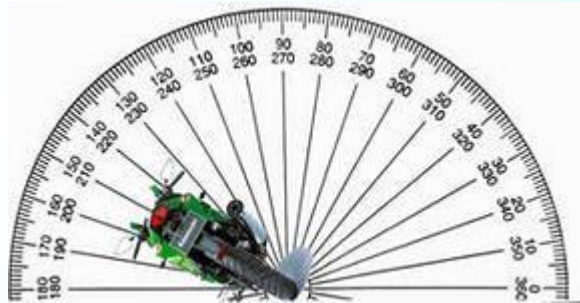
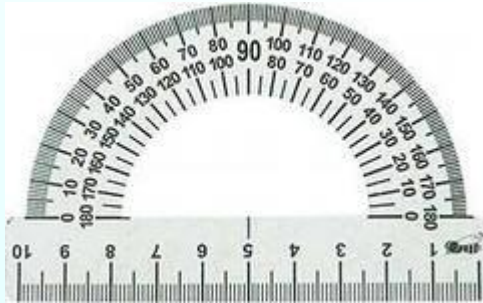
Для того чтобы определить, *на сколько* один угол больше (или меньше) другого, мы должны уметь измерять углы, а для этого нужно:

- знать, какой прибор служит для измерения углов;
- знать единицу измерения углов.

Транспорт

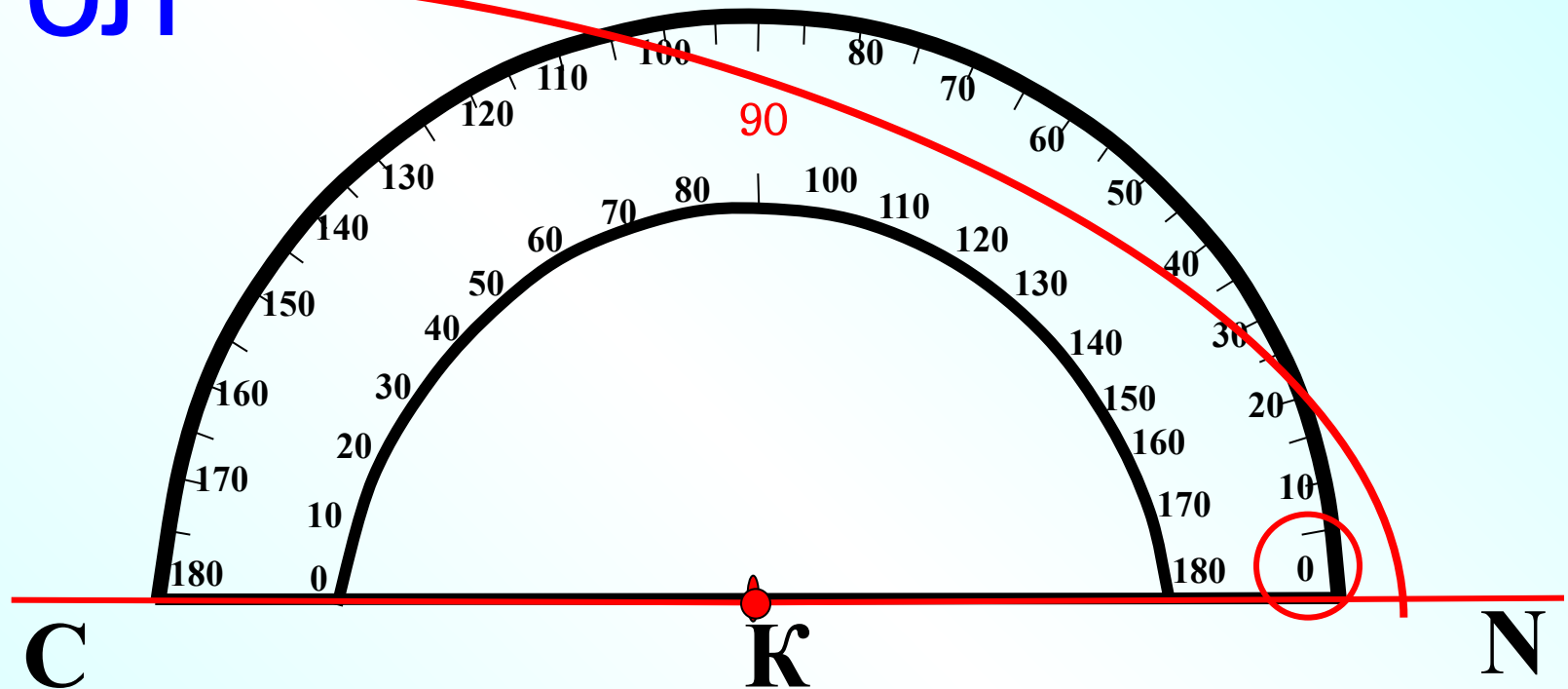
Транспортир применяют для измерения углов.

ир



Развернутый угол

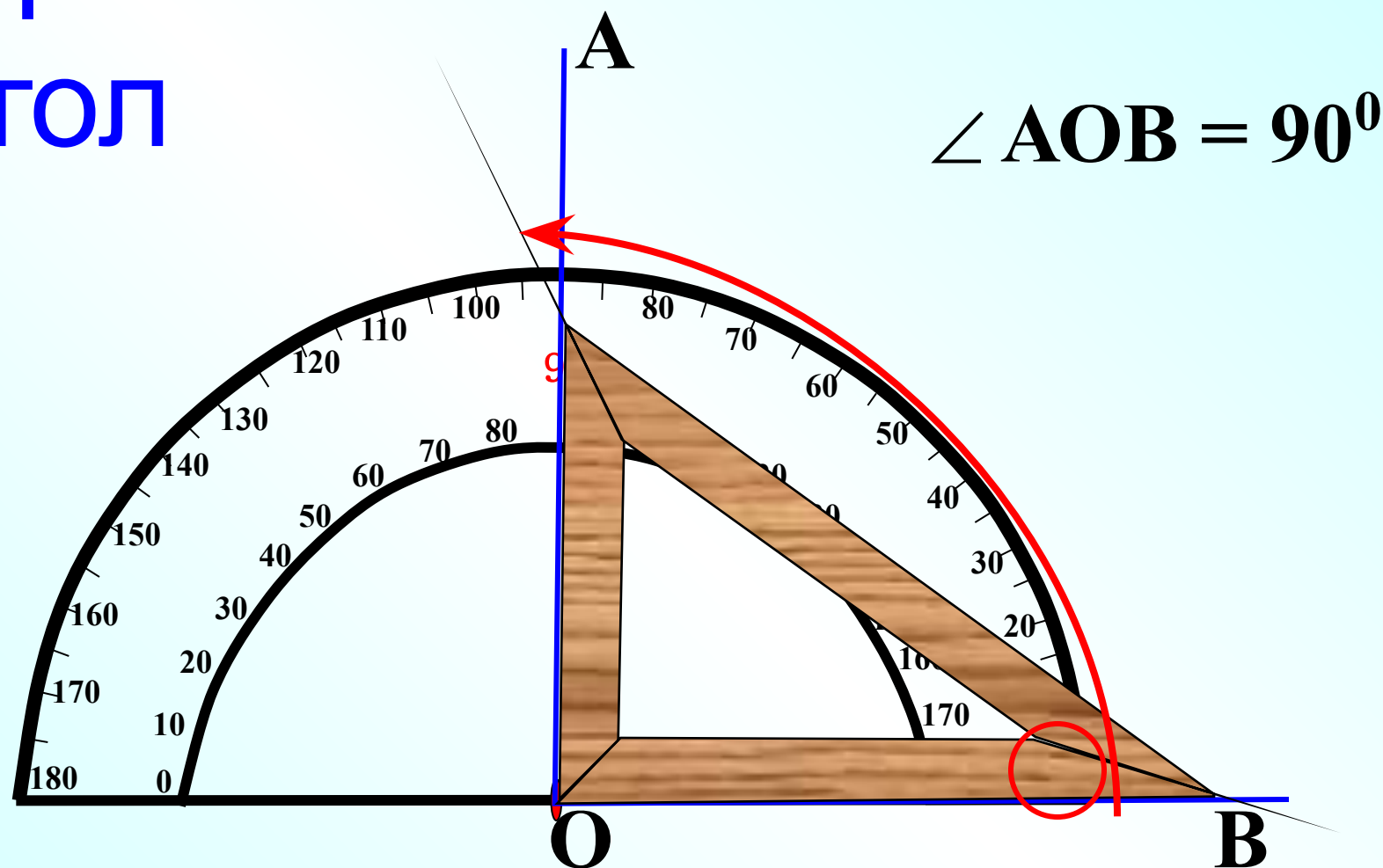
$$\angle CKN = 180^\circ$$



Одно деление транспортира = 1° (один градус)

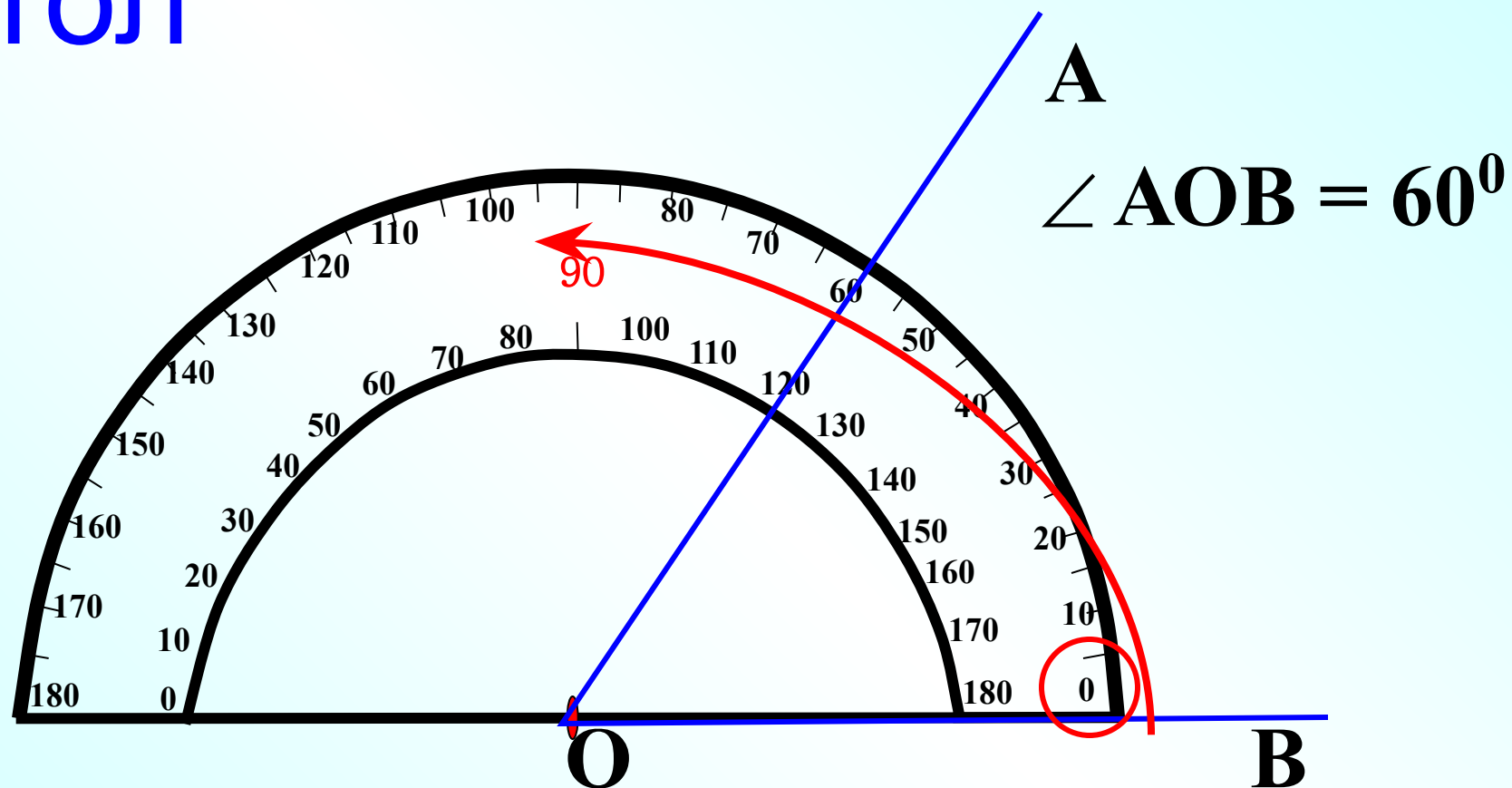
1° (один градус) – единица измерения углов

Прямой угол



Транспортир применяют для измерения углов.

Острый угол



Транспортир применяют для измерения углов.

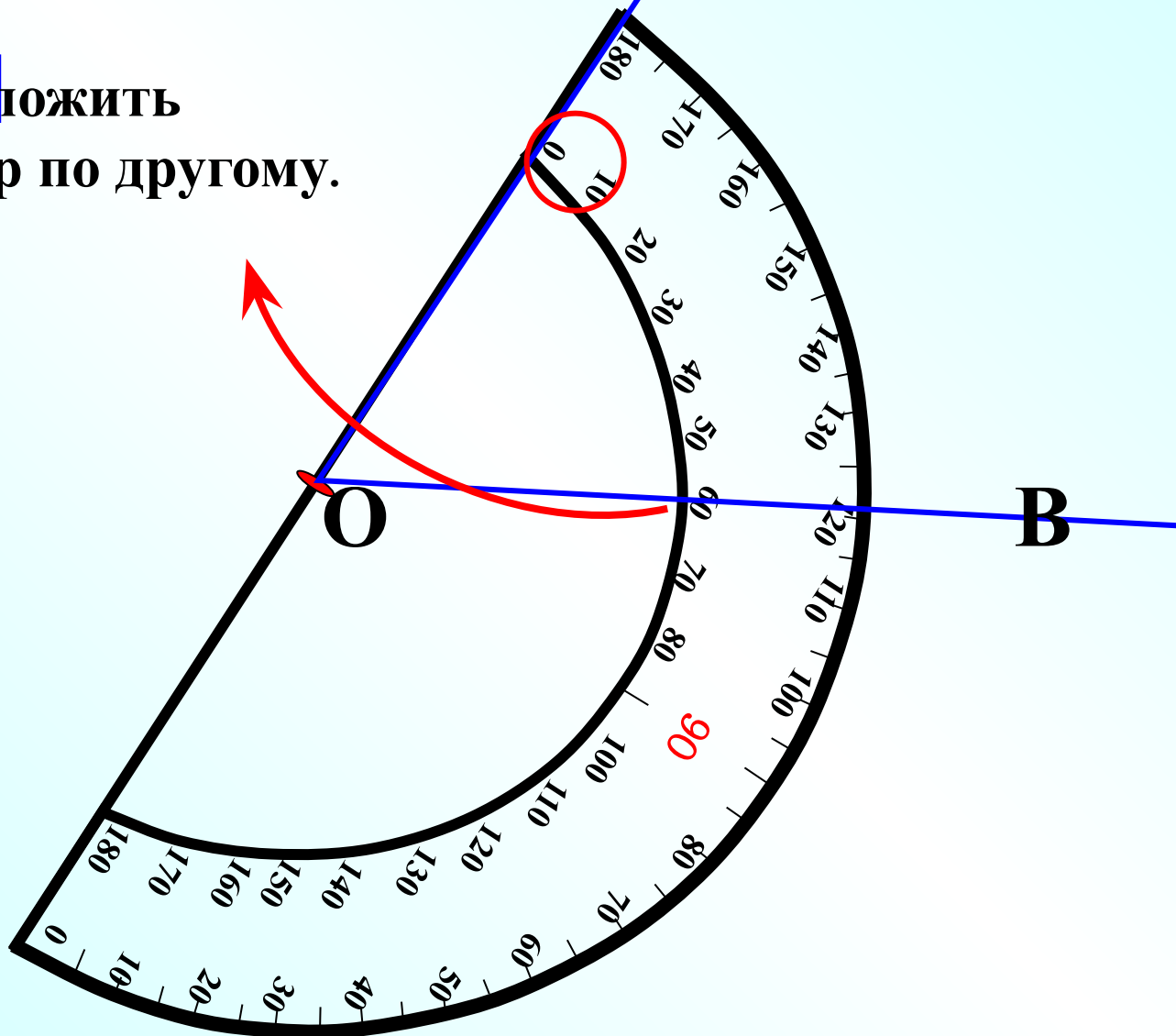
Острый

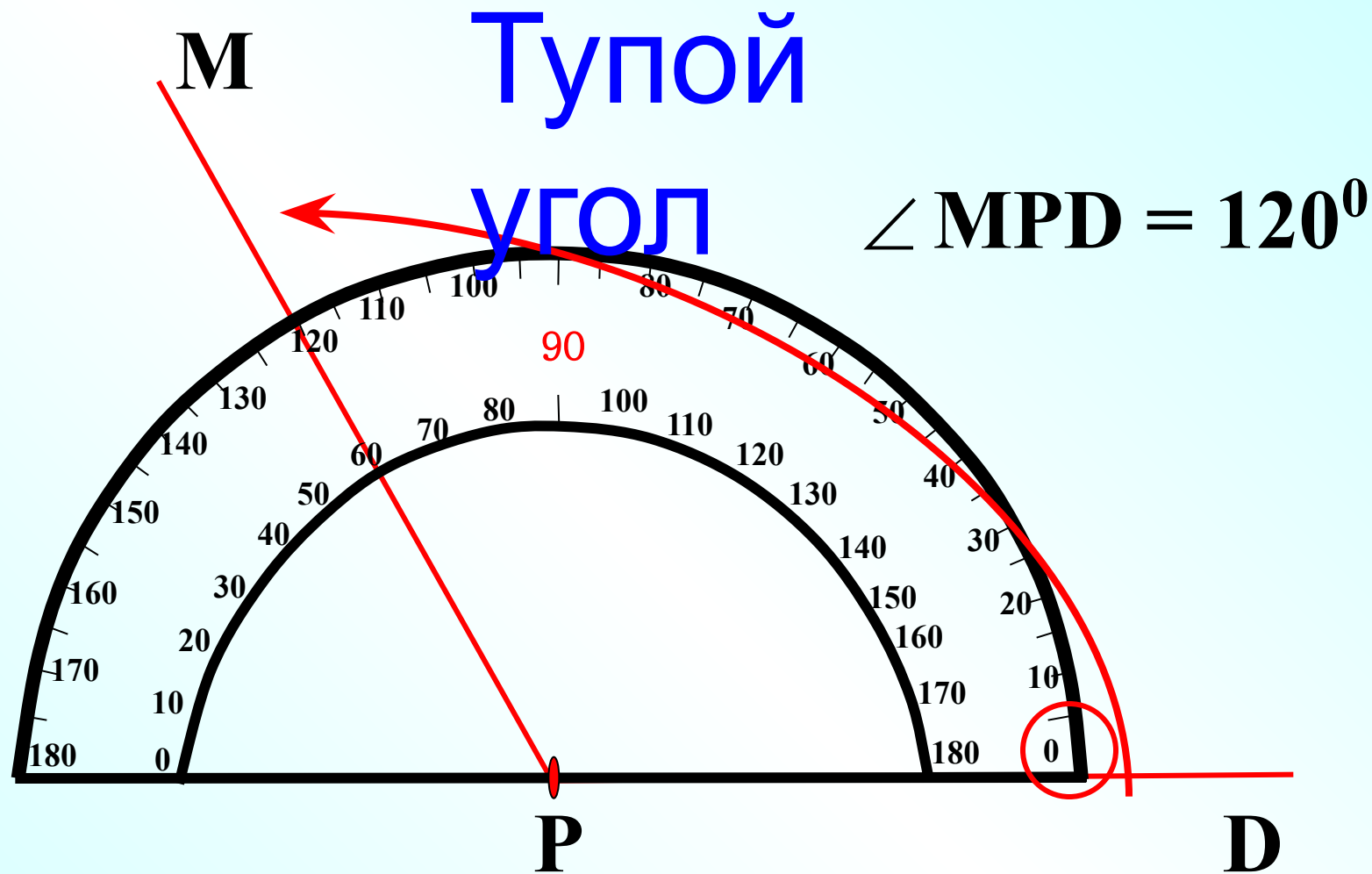
угол

Можно приложить
транспортир по другому.

A

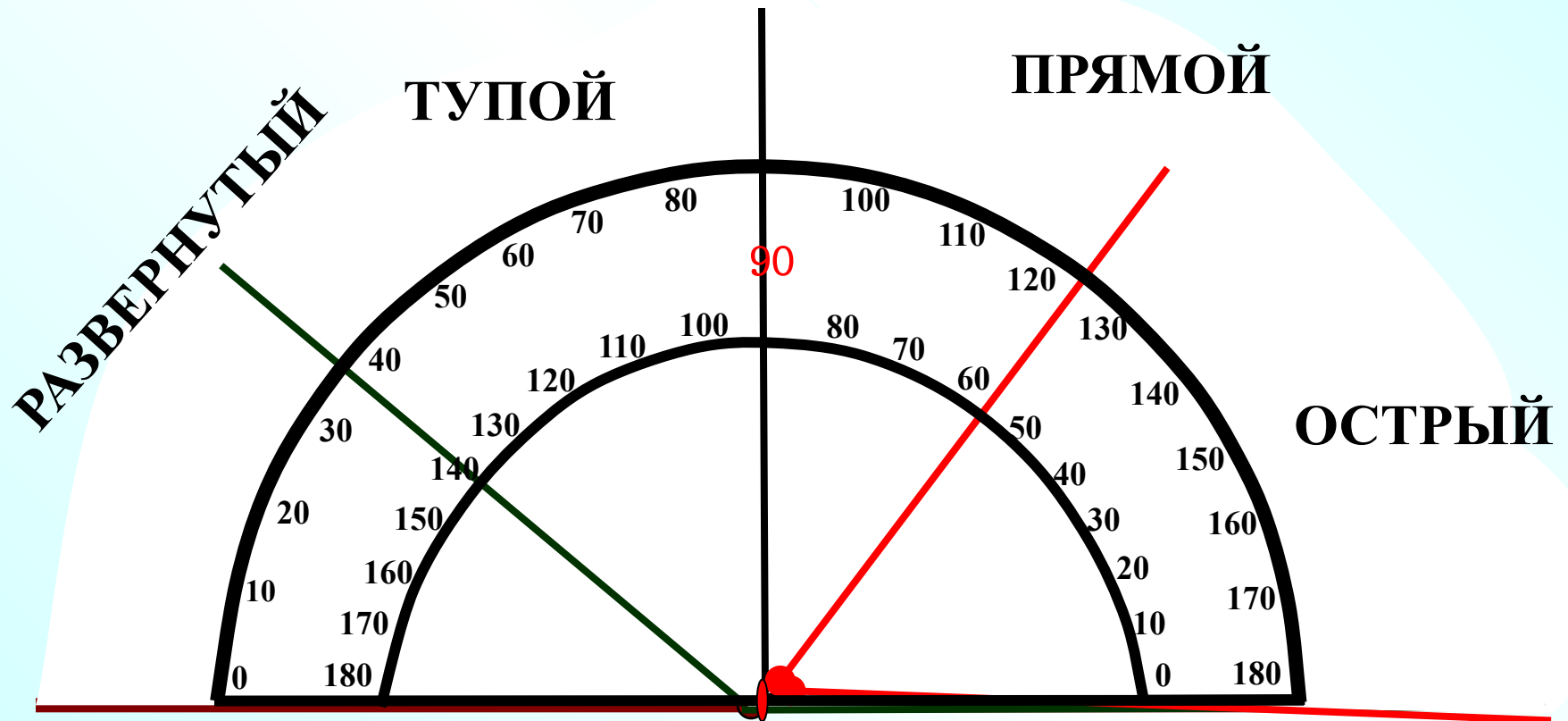
$$\angle AOB = 60^{\circ}$$

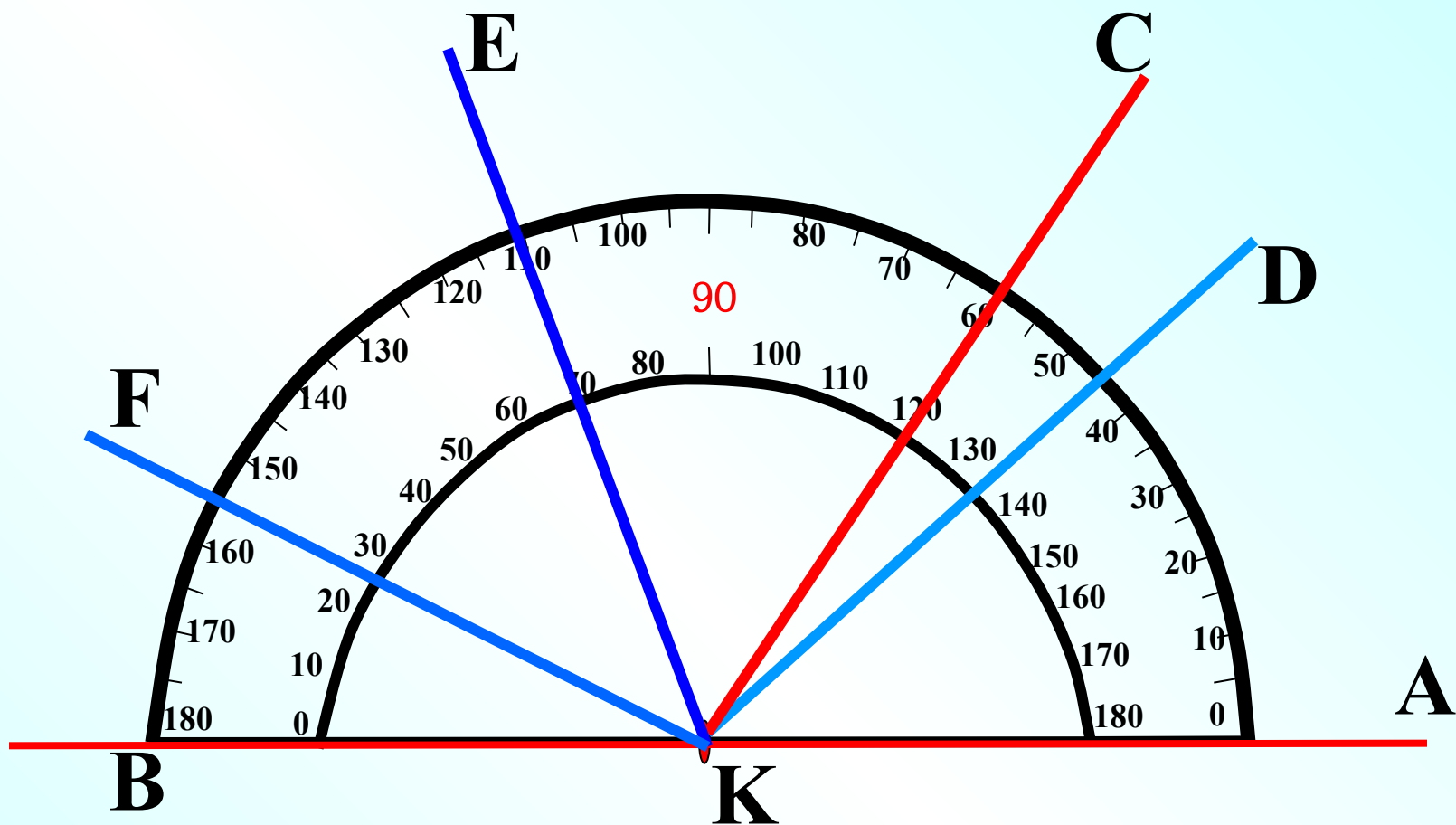




Транспортир применяют для измерения углов.

Острый, прямой, тупой, развернутый углы.





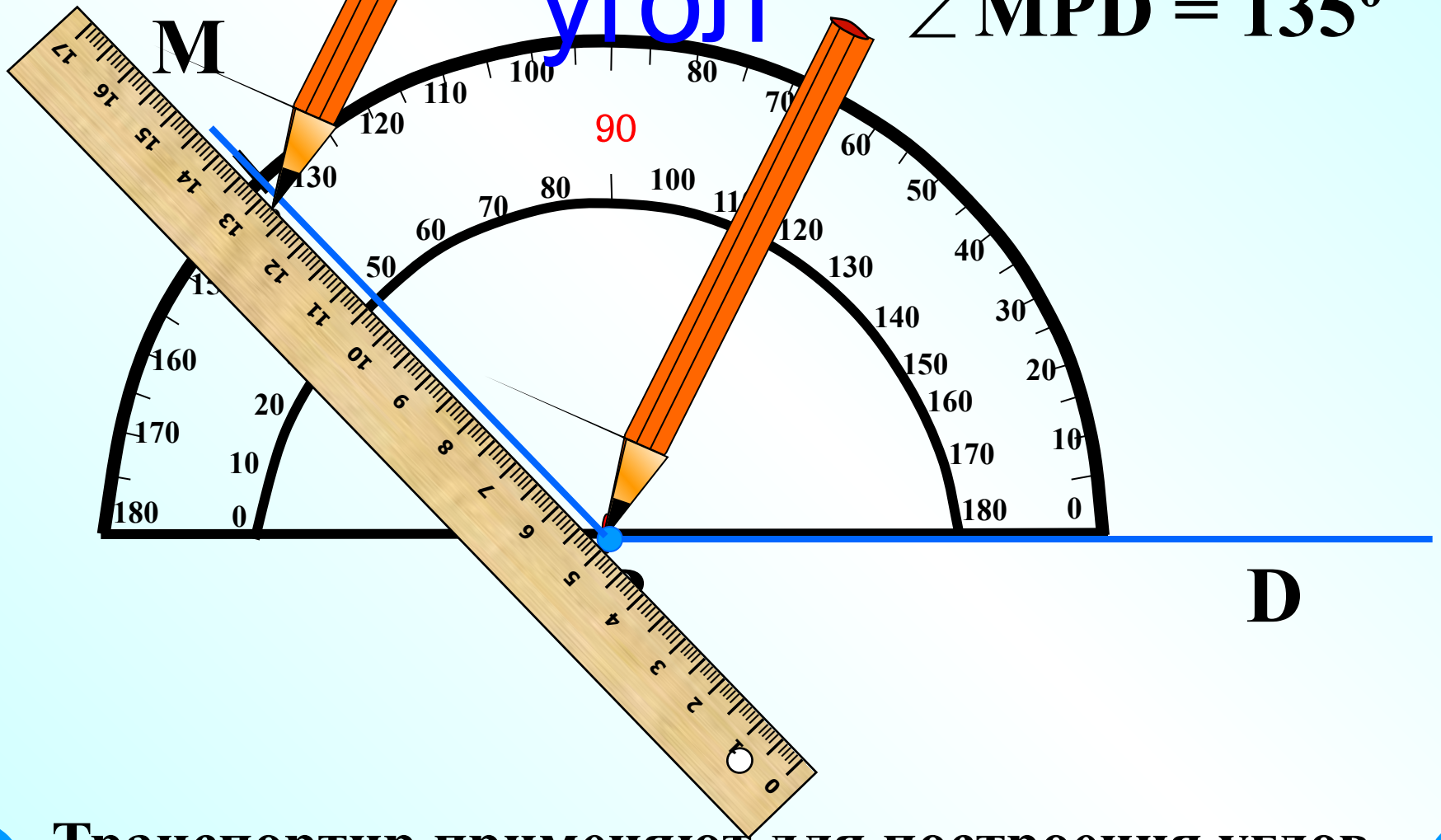
Определите градусные меры углов

а) $\angle AKD$, $\angle AKE$, $\angle AKF$;

б) $\angle BKF$, $\angle BKE$, $\angle BKC$, $\angle BKD$.

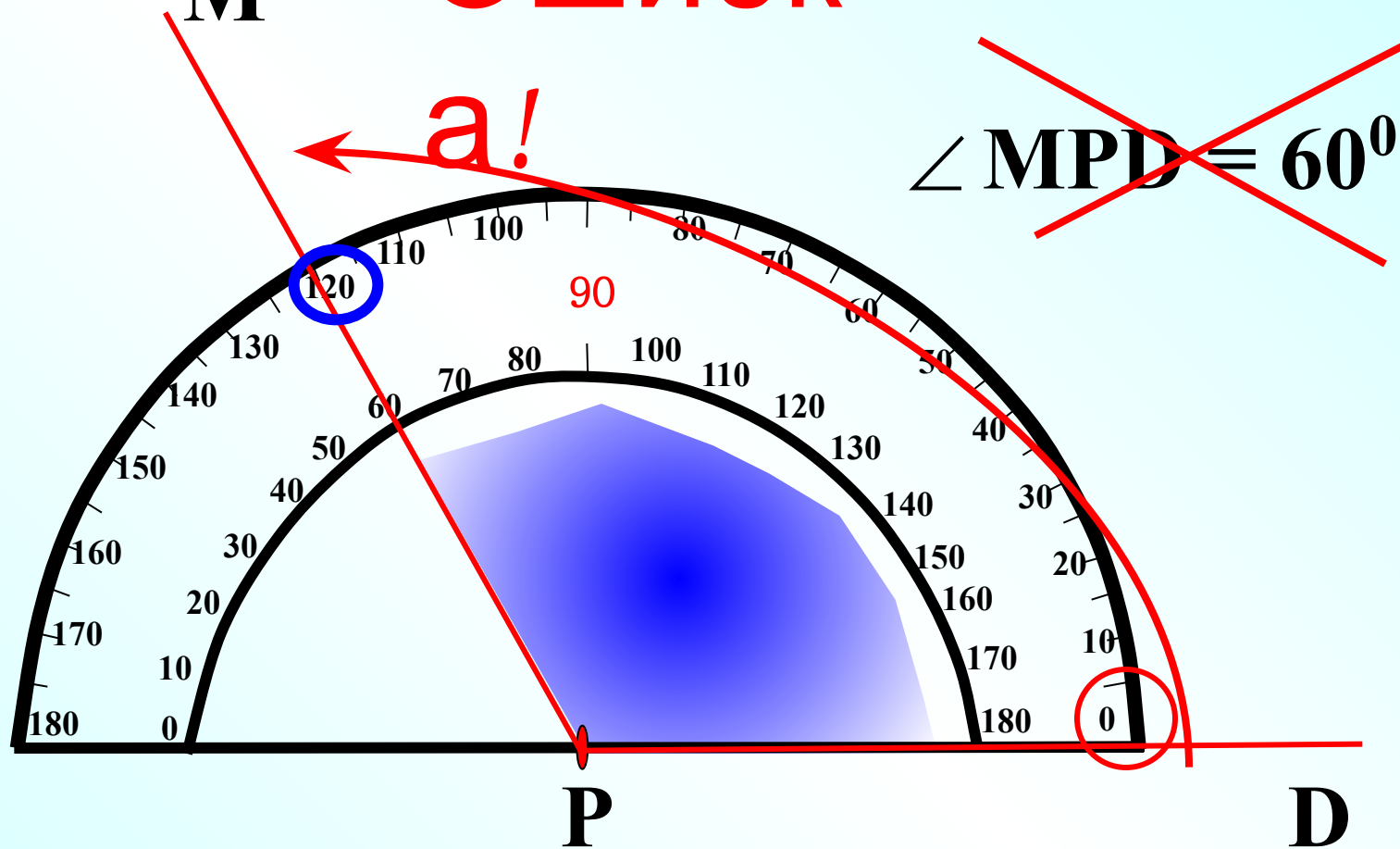
Тупой угол

$$\angle MPD = 135^{\circ}$$



Транспортир применяют для построения углов.

Ошибк

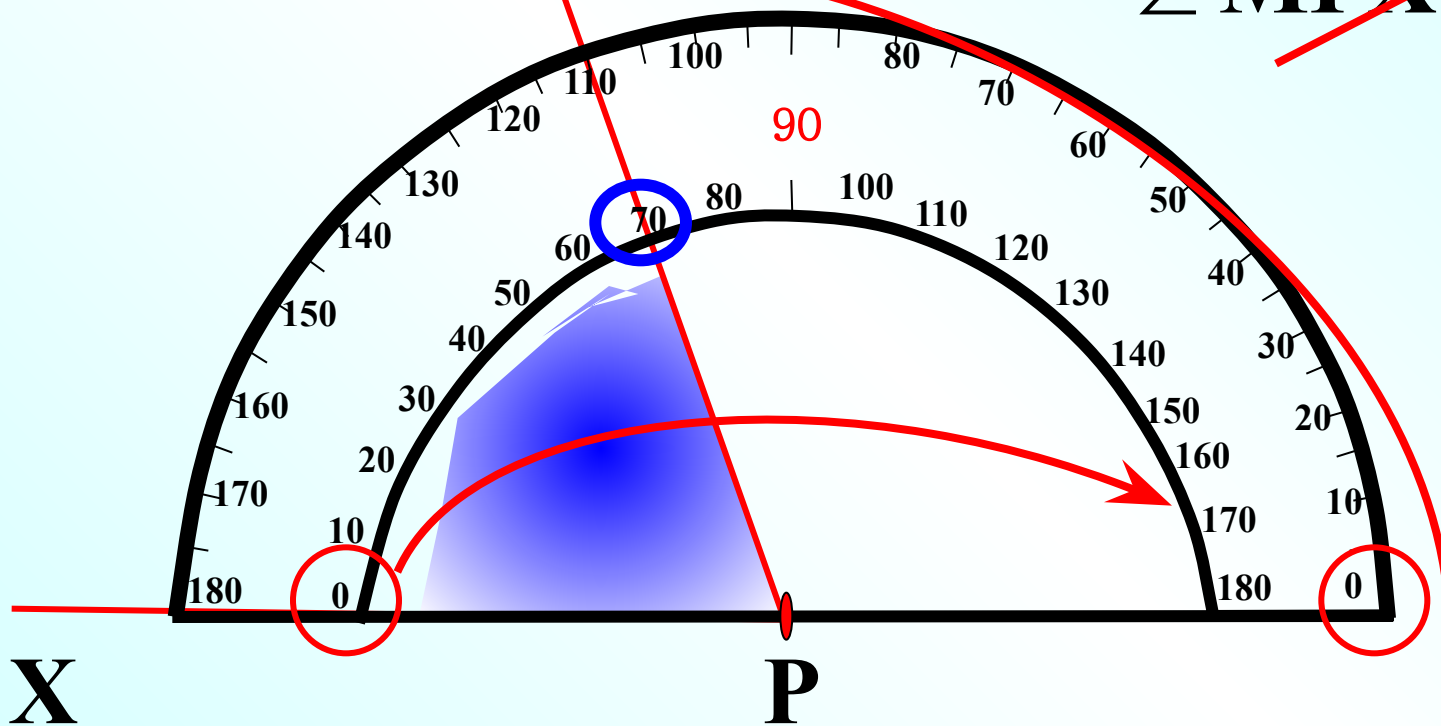


Ошибк

М

а!

~~$\angle MPX = 110^0$~~

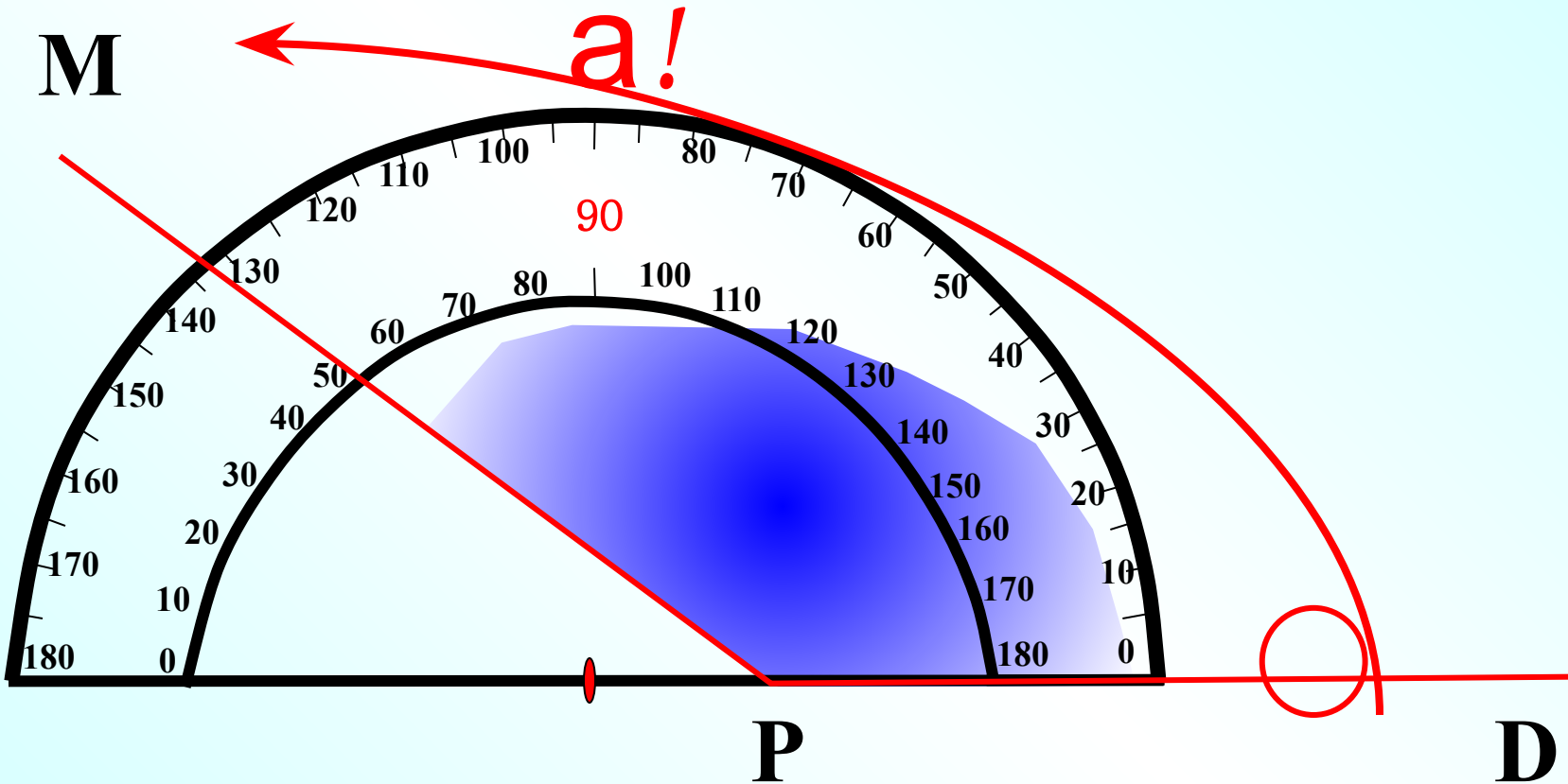


X

P

$\angle MPX = 70^0$

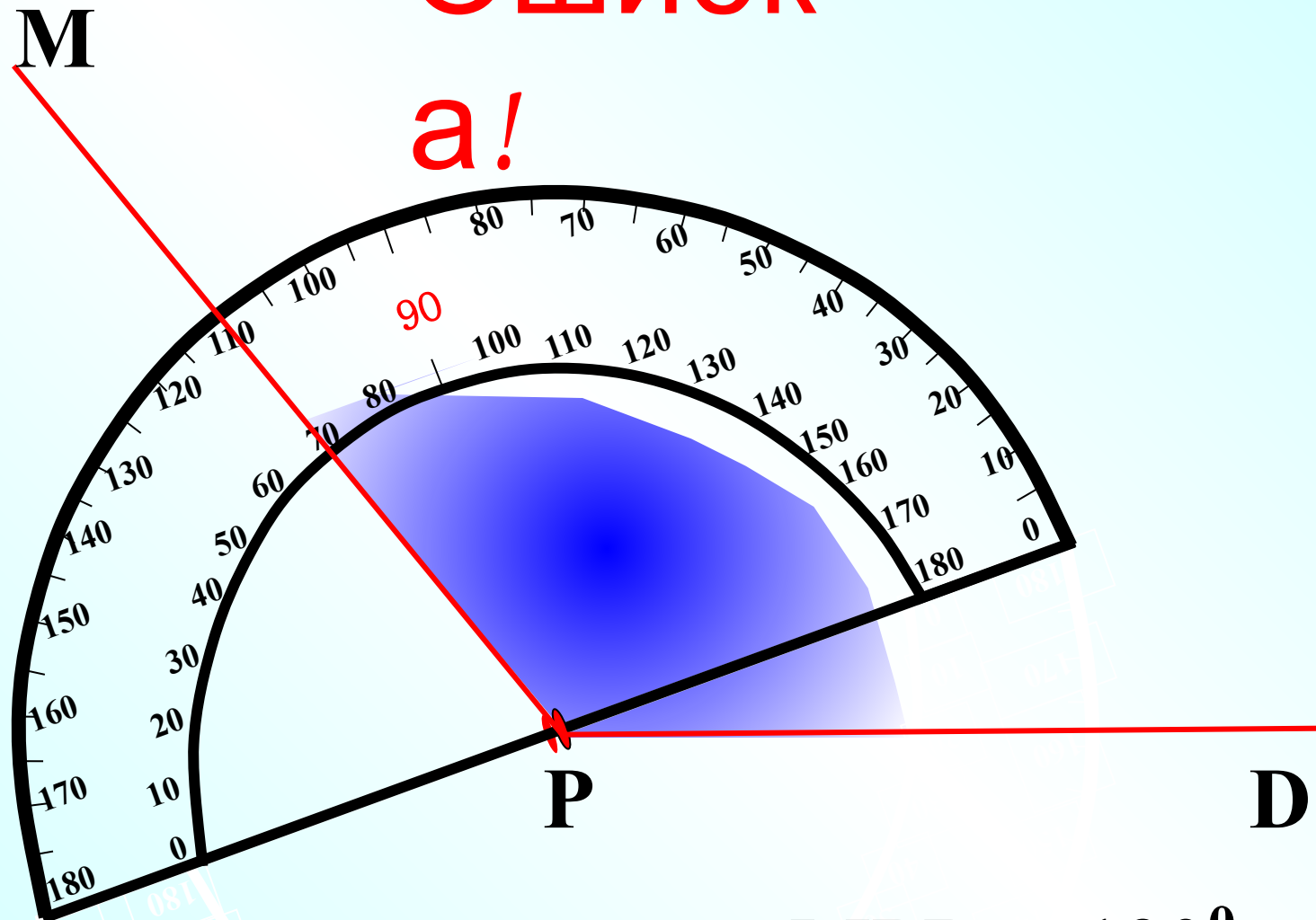
Ошибк



$$\angle \text{MPD} = 145^{\circ}$$

Ошибк

а!

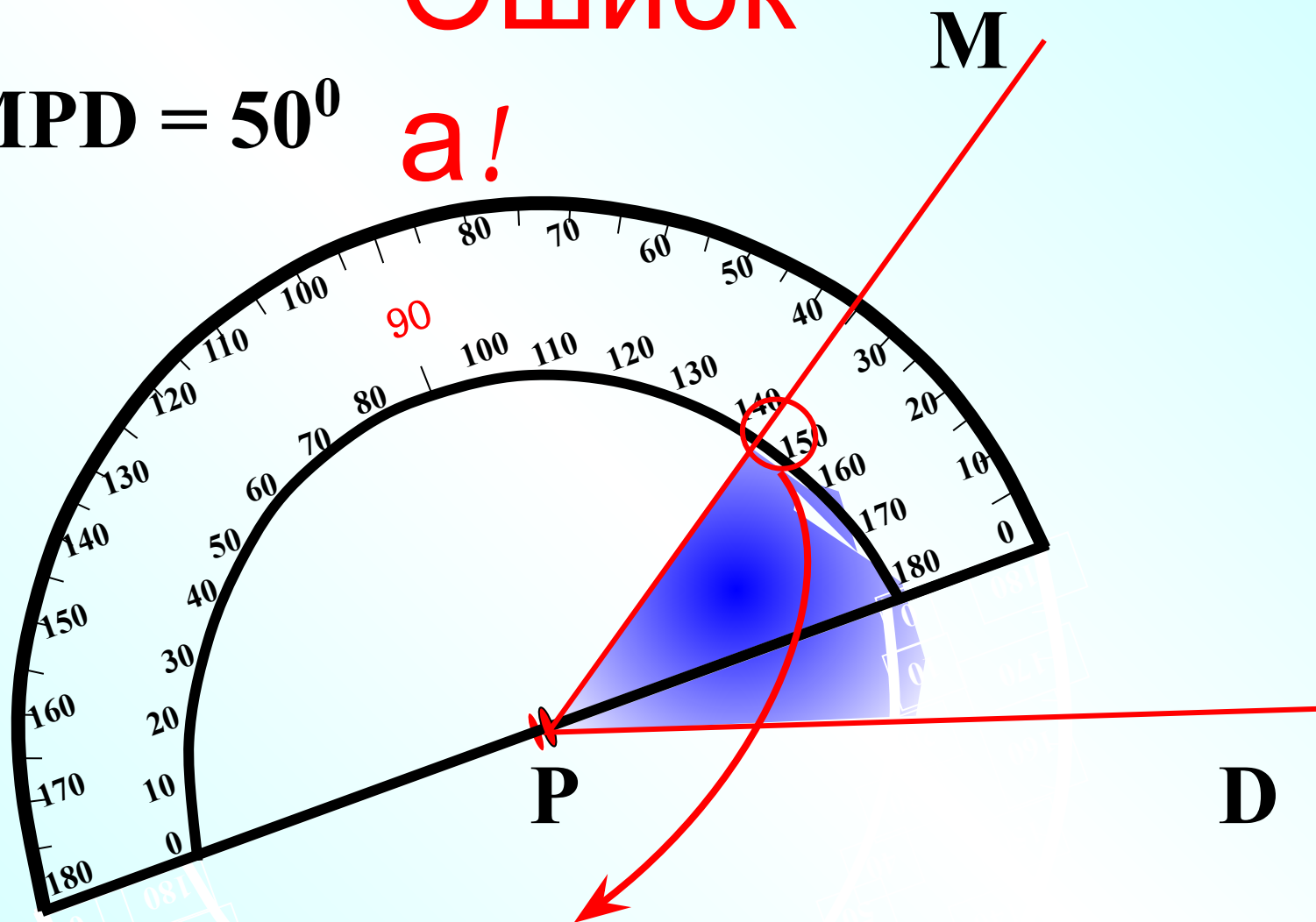


$$\angle MPD = 130^{\circ}$$

Ошибк

$$\angle MPD = 50^{\circ}$$

а!



Дома:

Учебник:

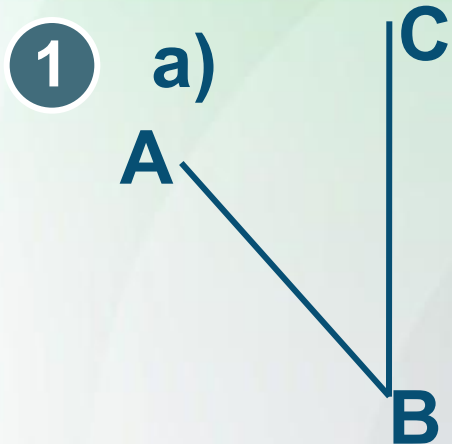
№ 522; 523; 524; 525^{}.*

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

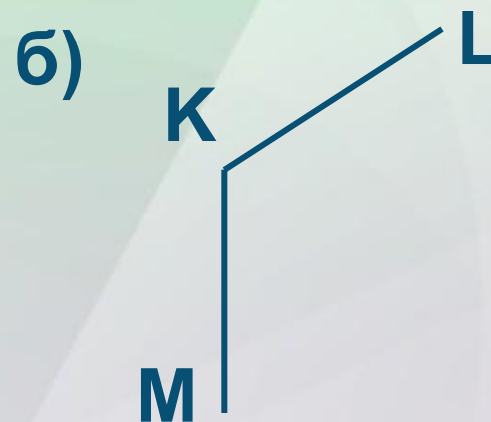
29.1

Измерение углов

ВАРИАНТ 1



a) $\angle ABC = 40^\circ$;

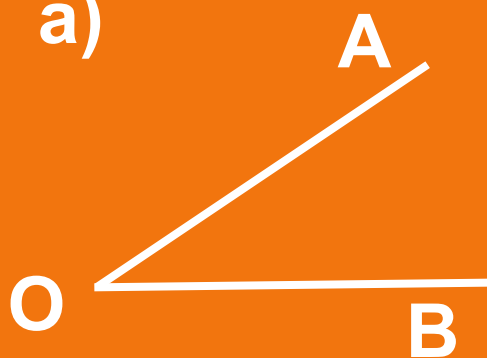


б) $\angle MKL = 120^\circ$.

ВАРИАНТ 1

2

а)



б)



ВАРИАНТ 1

3 Найдите:

а) $\frac{2}{7}$ от 126;

$$126 : 7 \cdot 2 = 36.$$

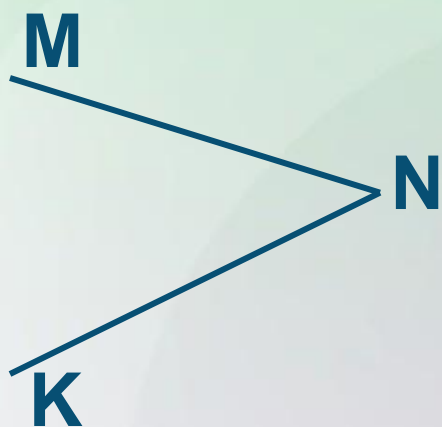
б) число, $\frac{2}{7}$ которого равны 126.

$$126 : 2 \cdot 7 = 441.$$

ВАРИАНТ 2

1

a)



$$\text{a) } \angle MNK = 50^\circ;$$

б)

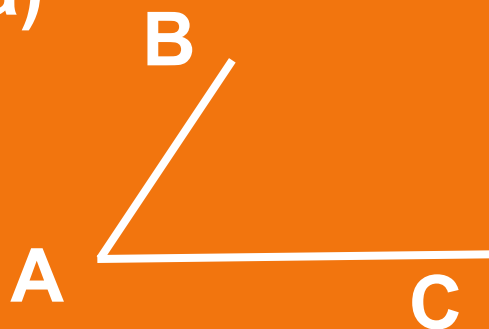


$$\text{б) } \angle DEF = 110^\circ.$$

ВАРИАНТ 2

2

a)



б)

K



ВАРИАНТ 2

3 Найдите:

а) $\frac{3}{8}$ от 144;

$$144 : 8 \cdot 3 = 54.$$

б) число, $\frac{3}{8}$ которого равны 144.

$$144 : 3 \cdot 8 = 384.$$