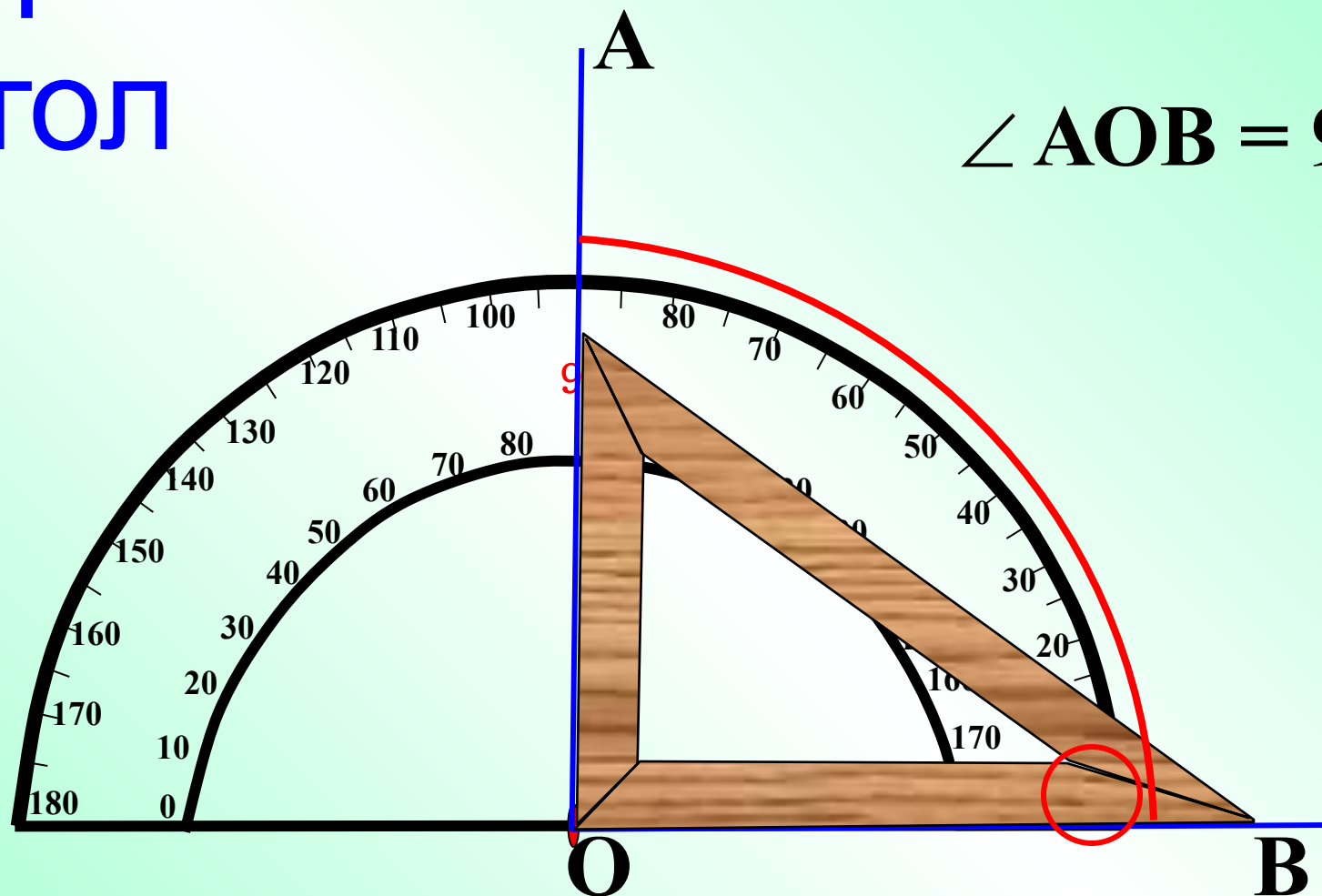


Измерение углов

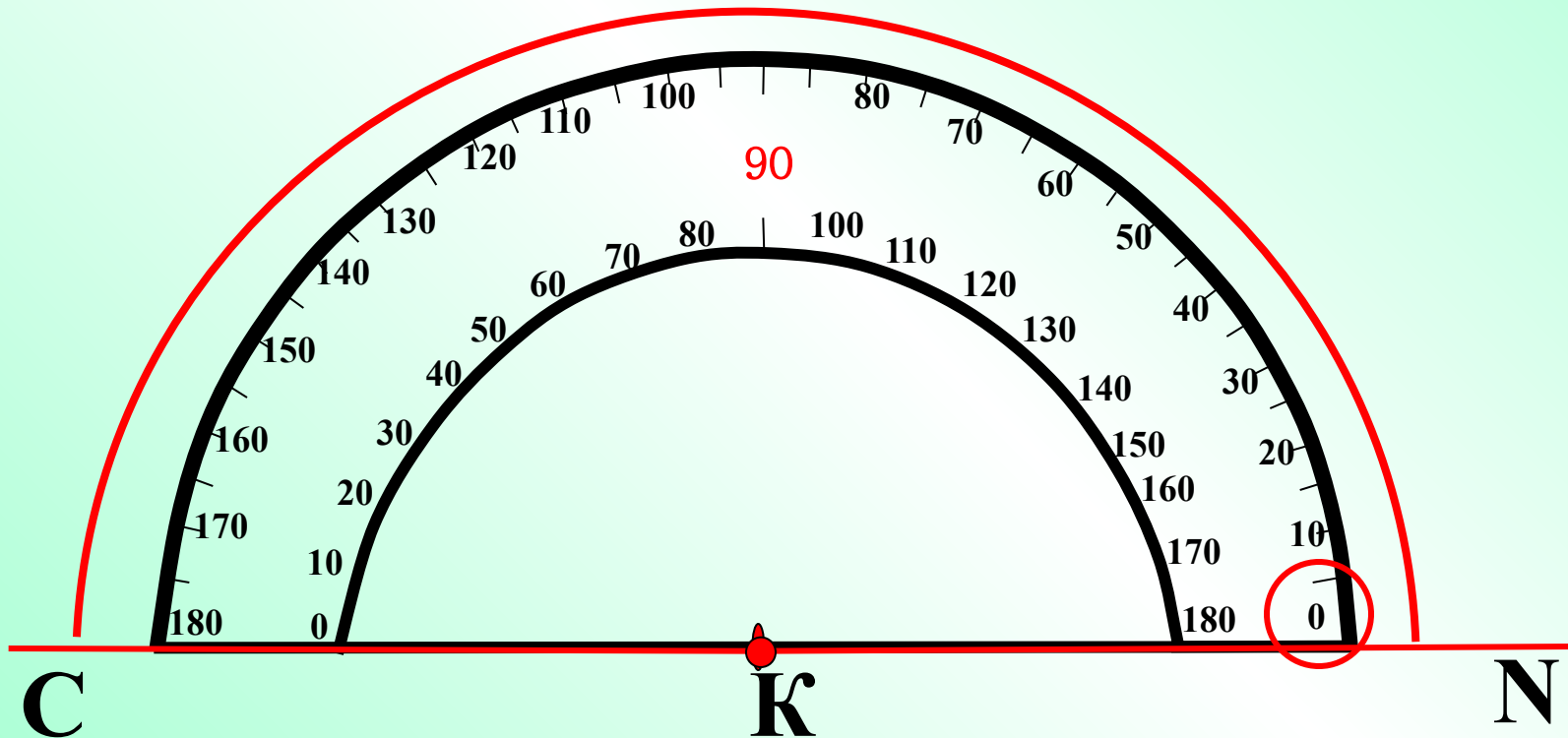
Прямой угол



Транспортир применяют для измерения углов.

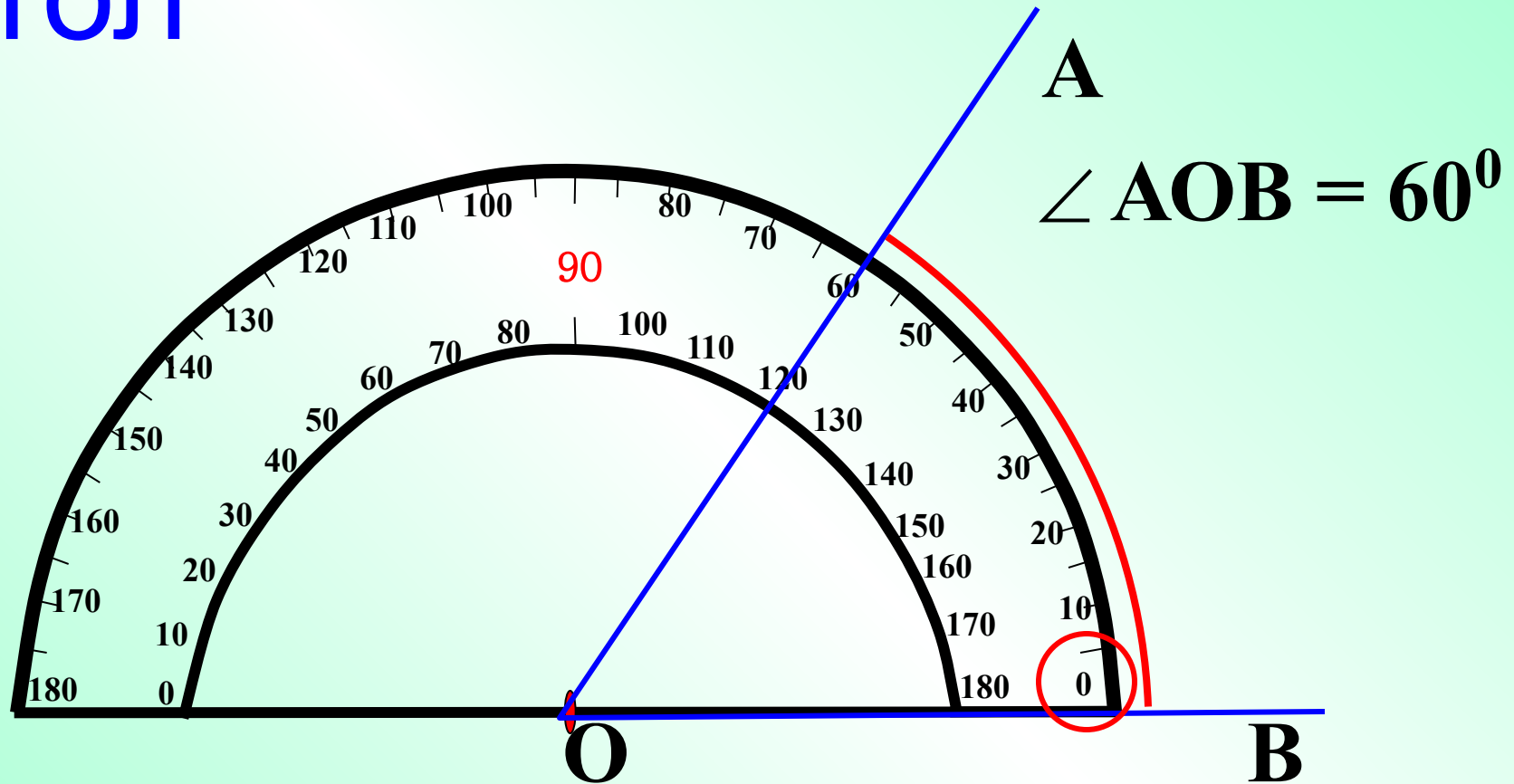
Развернутый угол

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



Транспортир применяют для измерения углов.

Острый угол



Транспортир применяют для измерения углов.

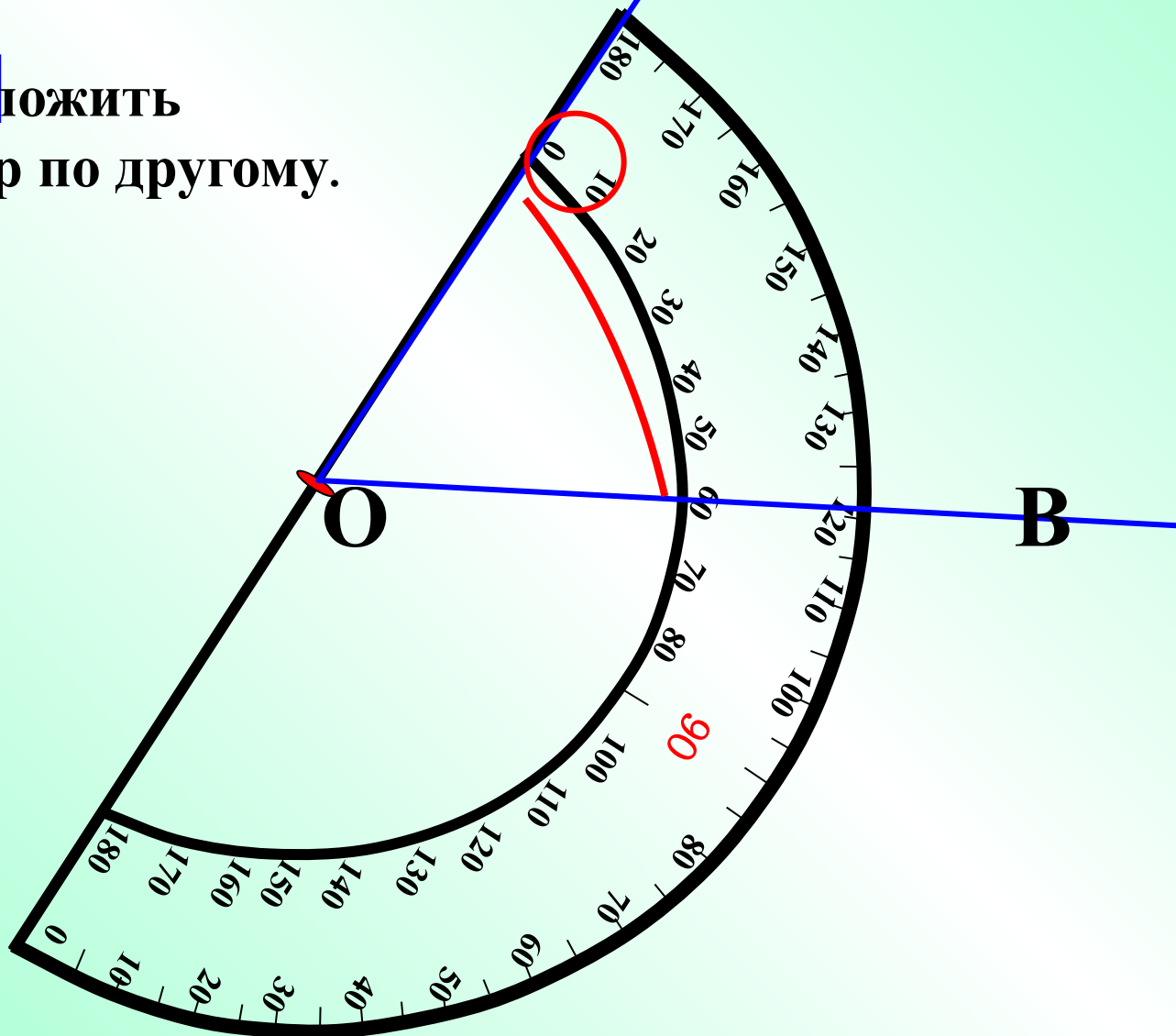
Острый

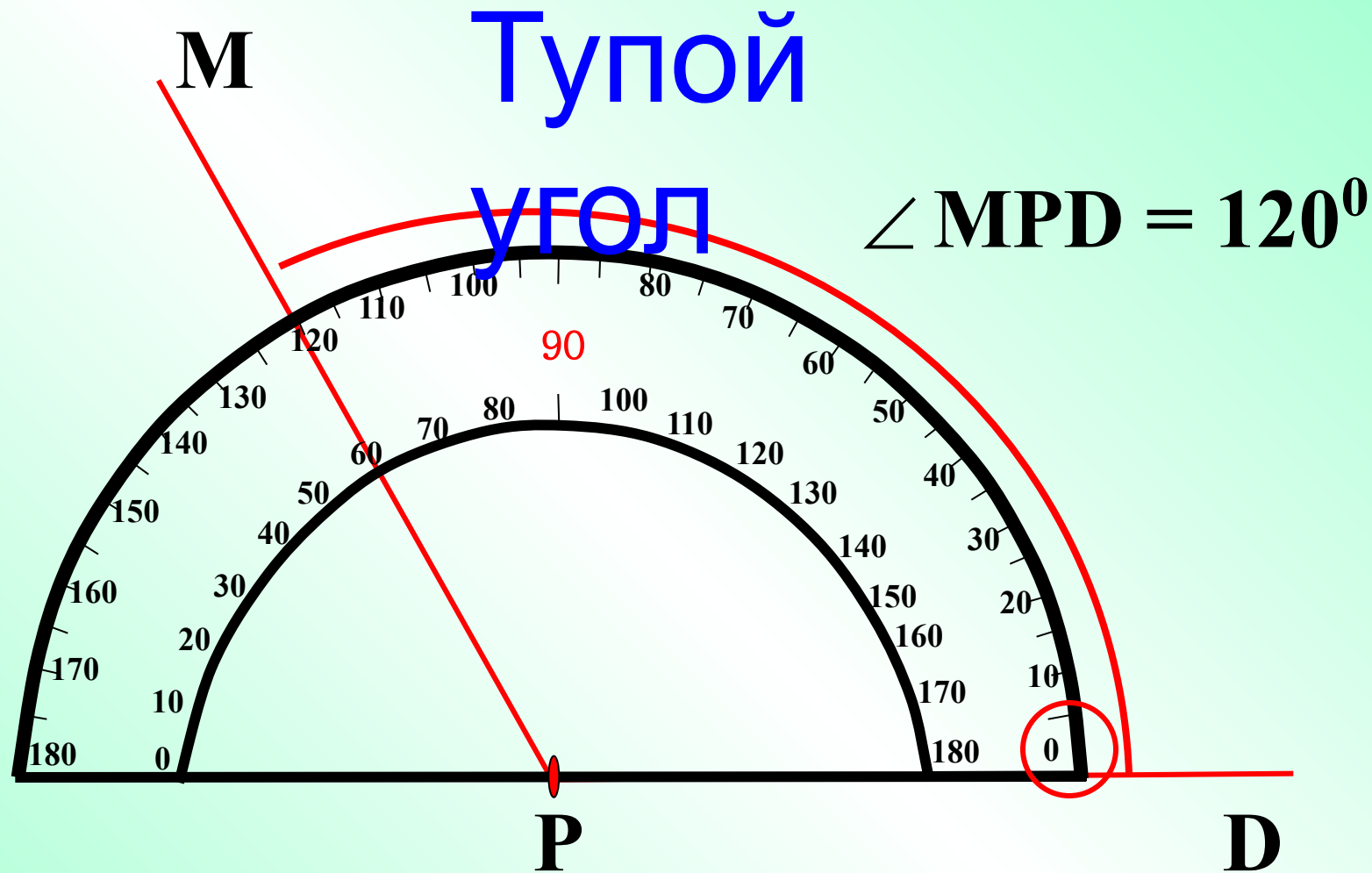
угол

Можно приложить
транспортир по другому.

A

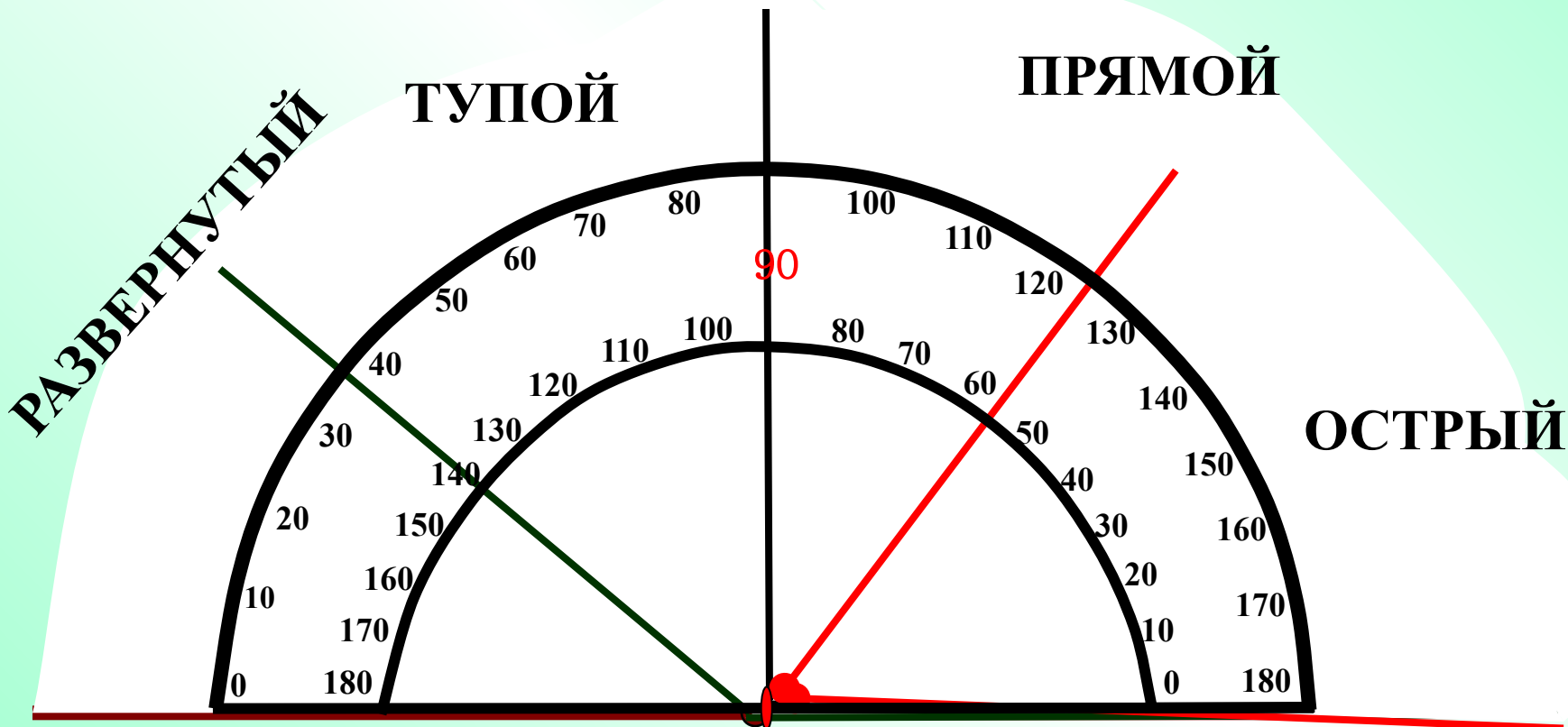
$$\angle AOB = 60^{\circ}$$





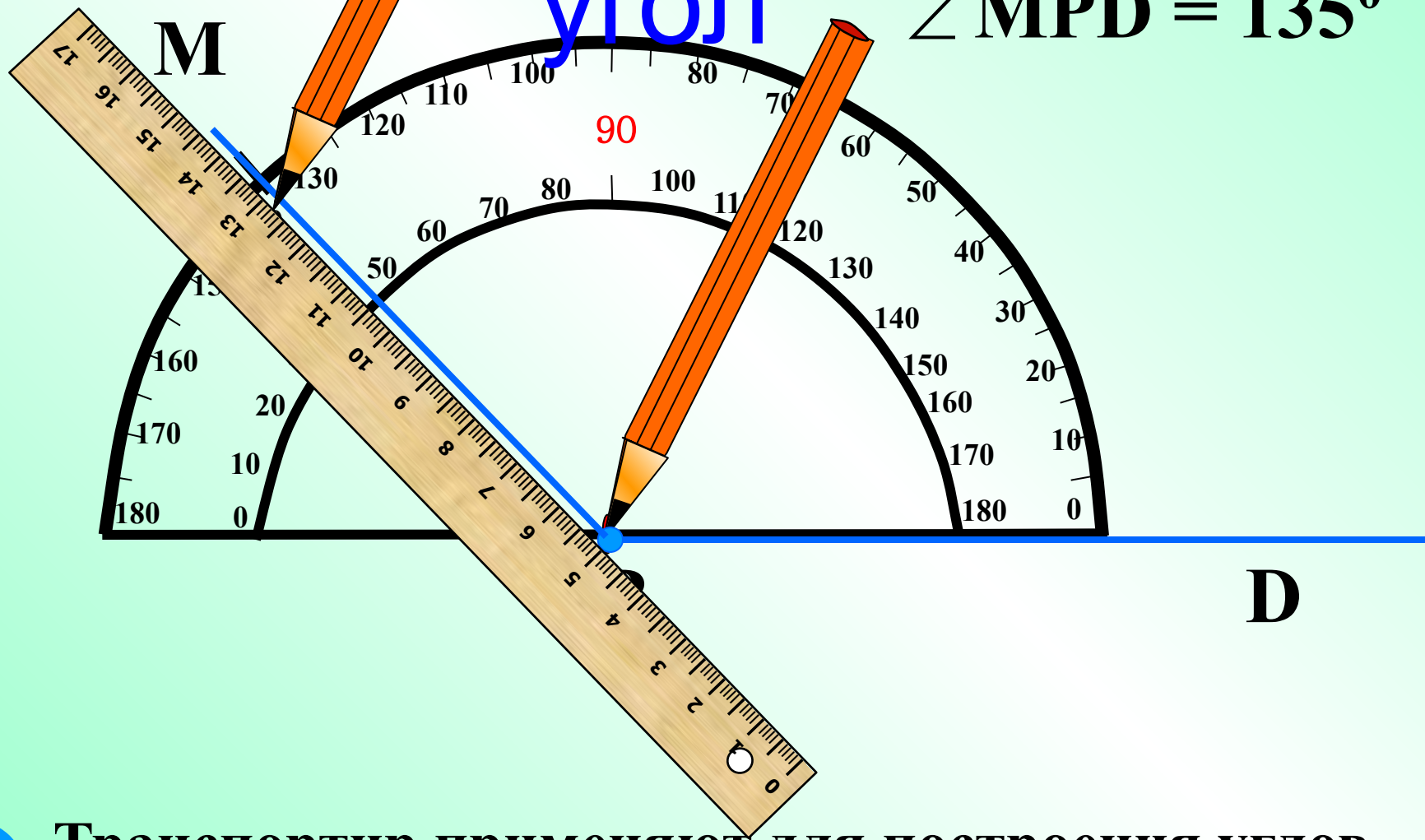
Транспортир применяют для измерения углов.

Острый, прямой, тупой, развернутый углы.



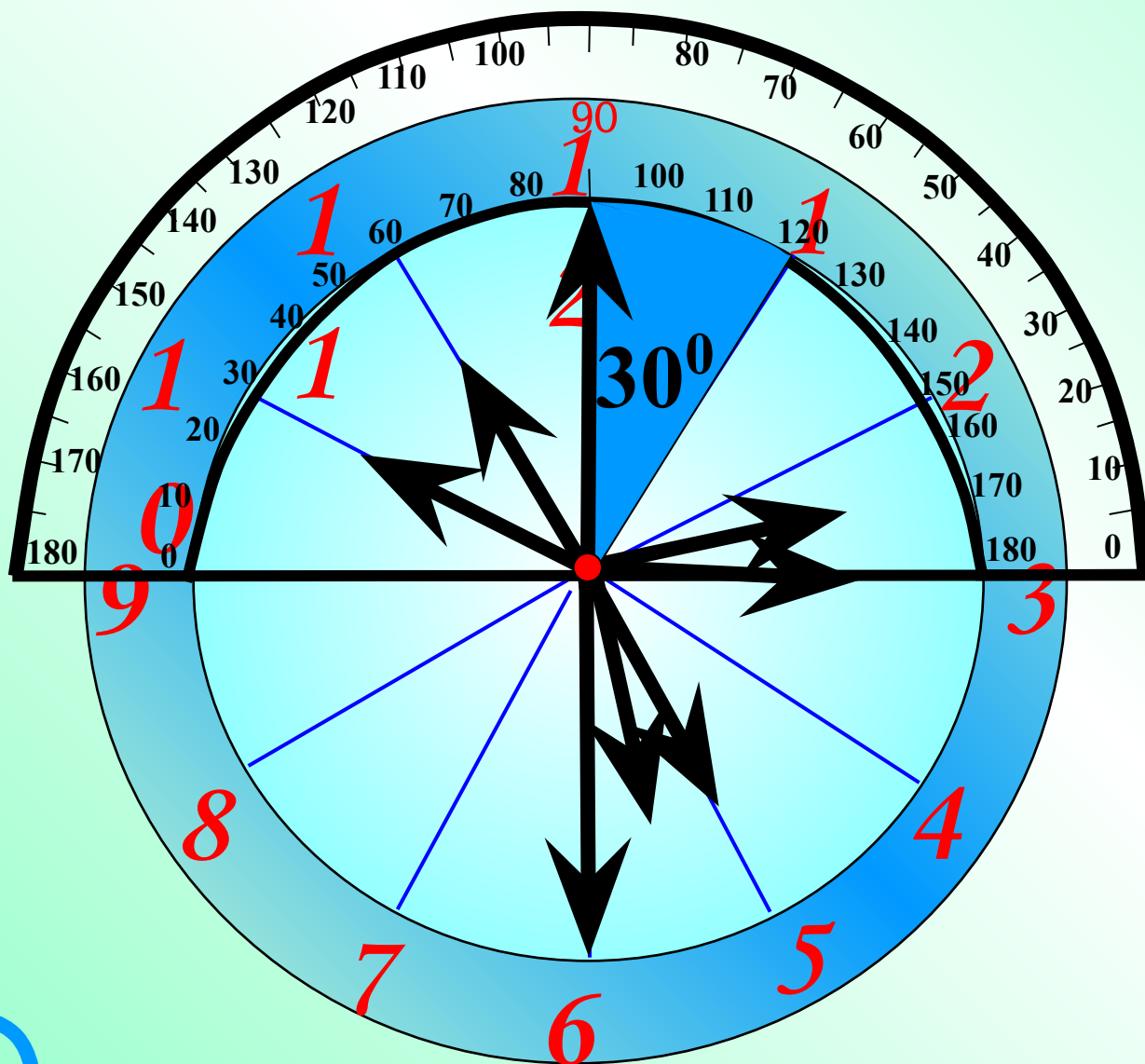
Тупой угол

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



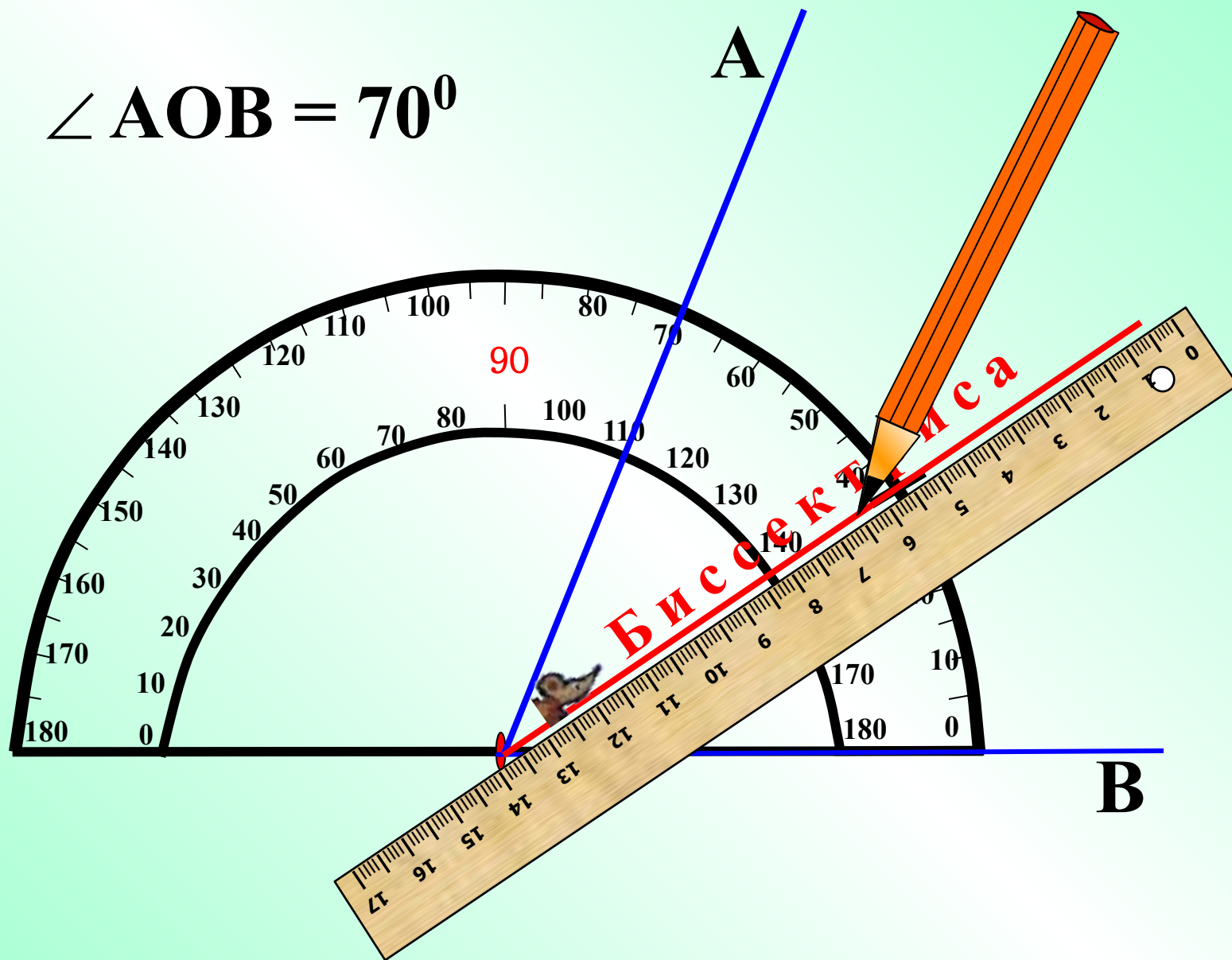
Транспортир применяют для построения углов.

Какой угол образует часовая и минутная стрелки часов:

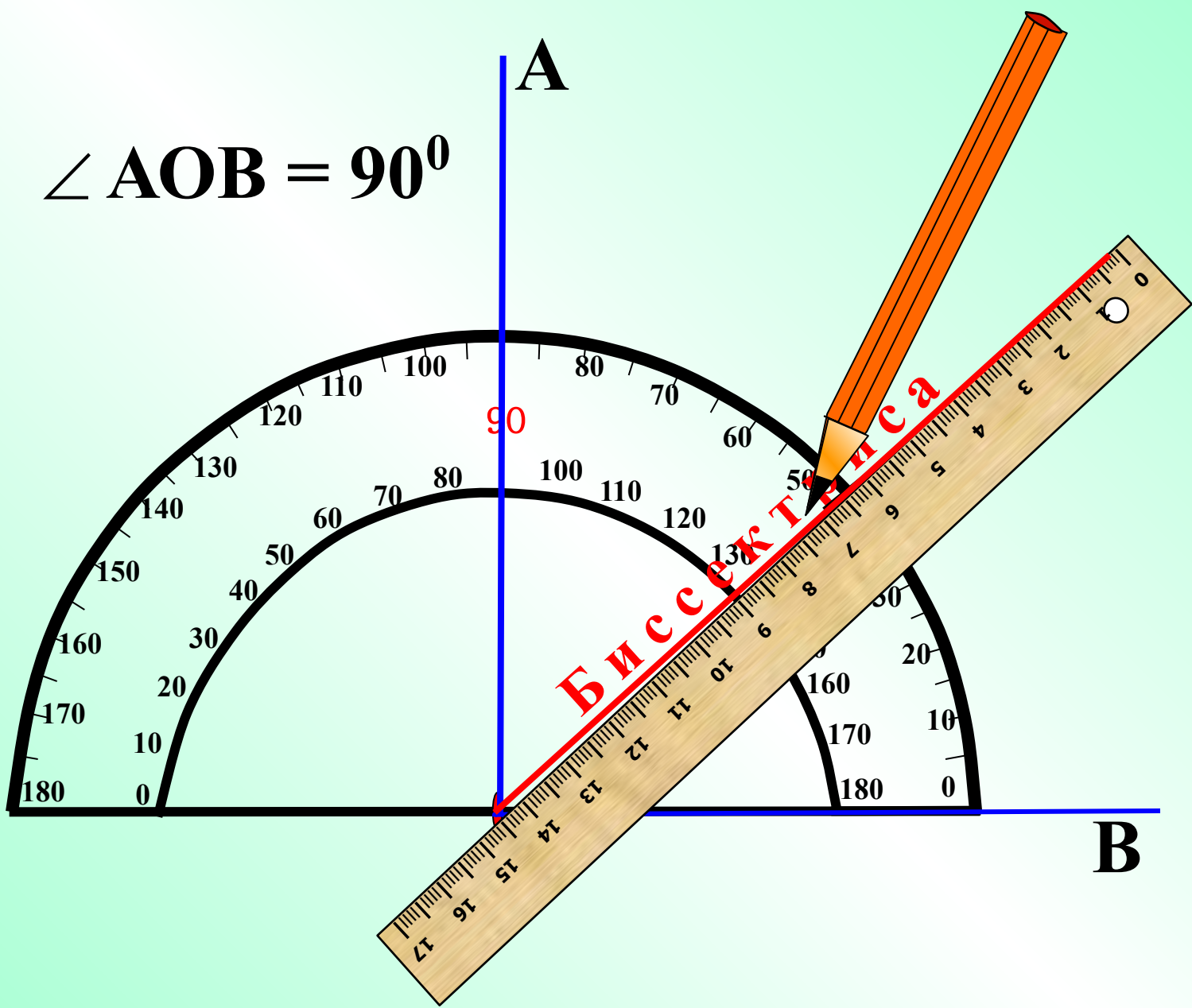


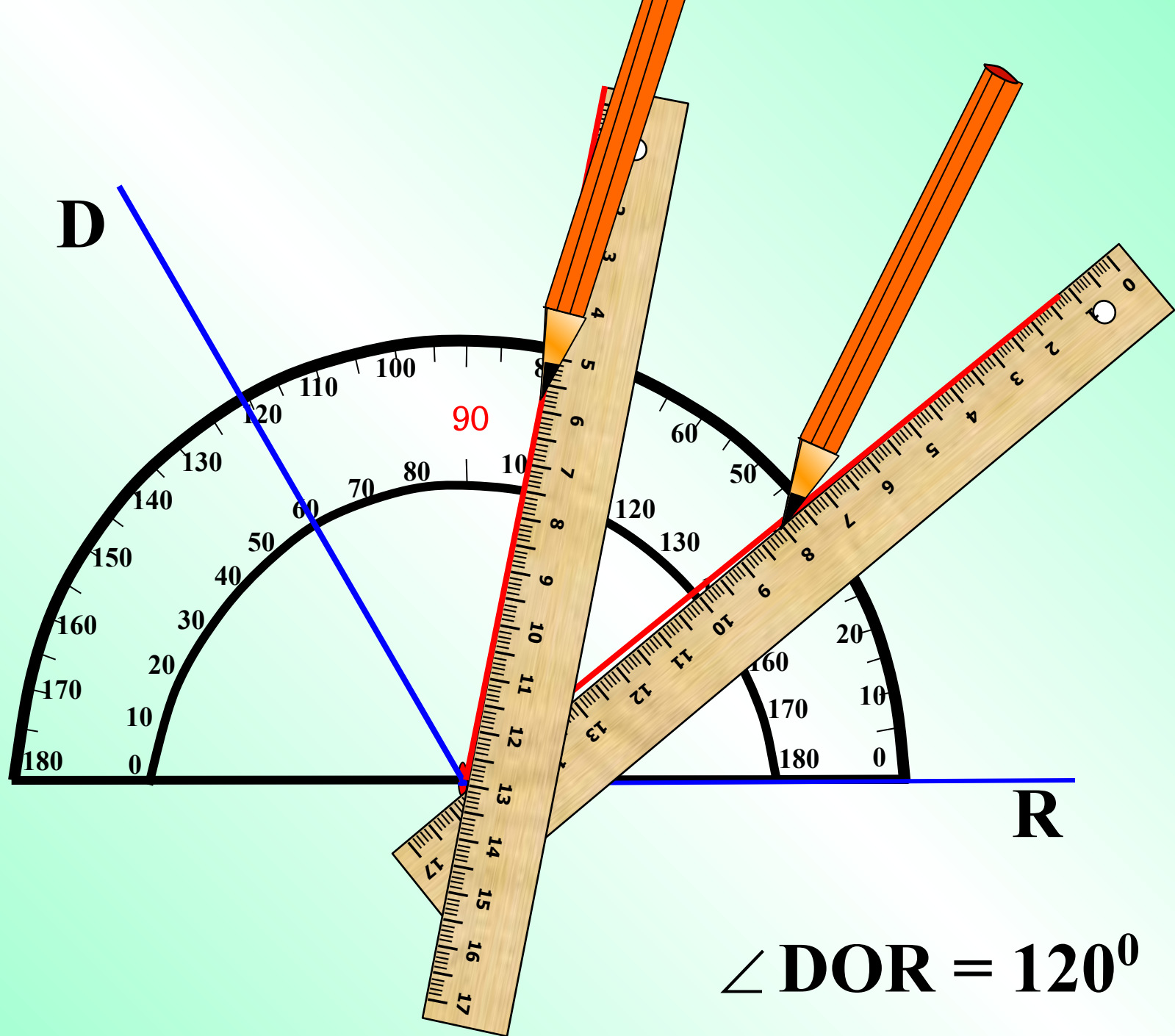
- а) в 3 ч;
- б) в 5 ч;
- в) в 10 ч;
- г) в 11 ч;
- д) в 2 ч 30 мин;
- е) в 5 ч 30 мин?

$$\angle AOB = 70^{\circ}$$



$\angle AOB = 90^{\circ}$



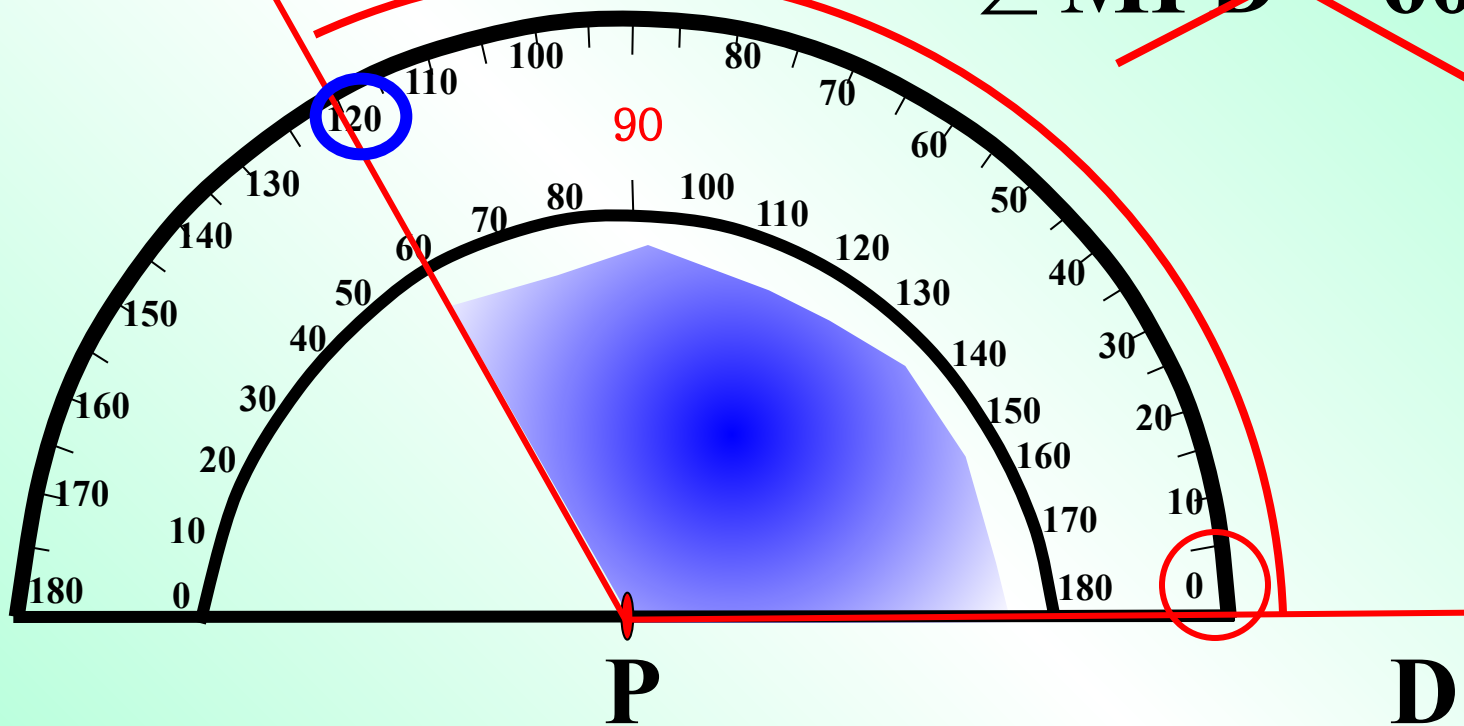


Ошибка!

M

а!

~~$\angle MPD = 60^{\circ}$~~

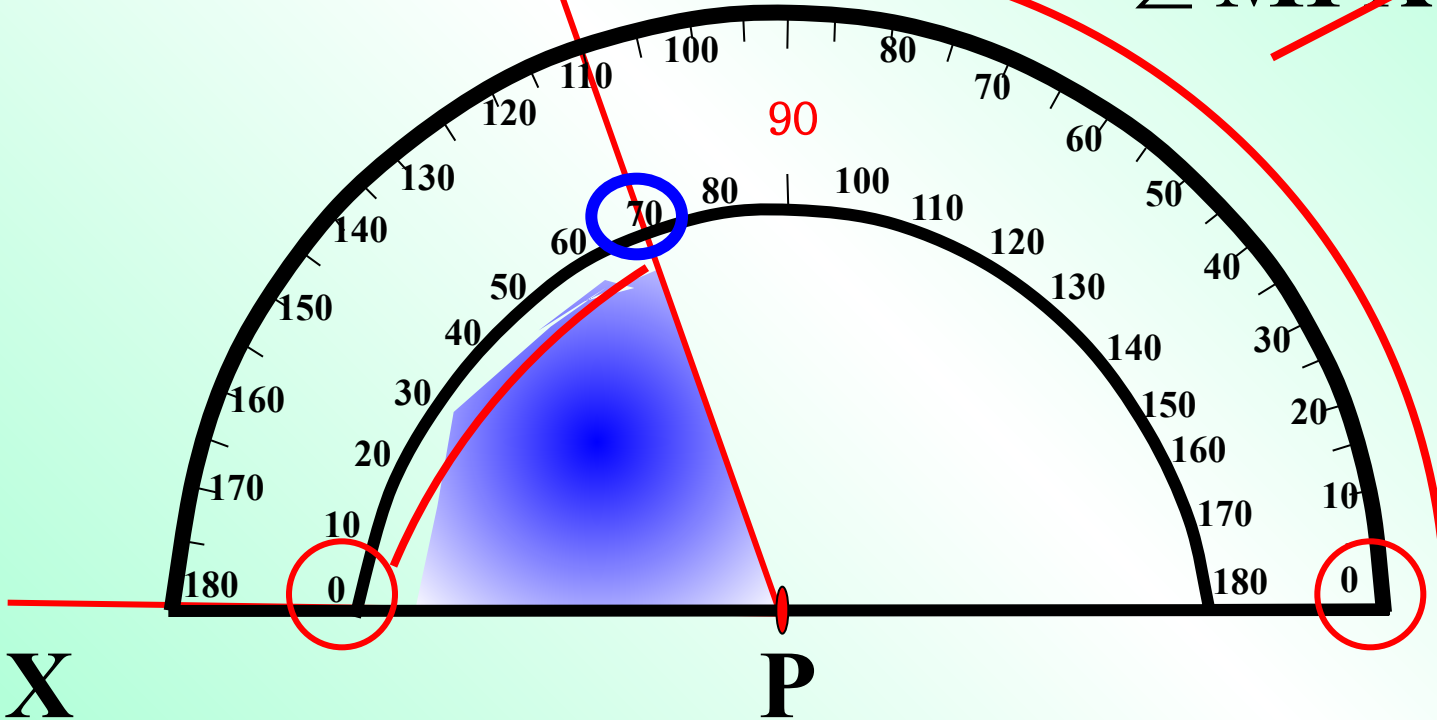


$\angle MPD = 120^{\circ}$

М **Ошибка**

а!

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



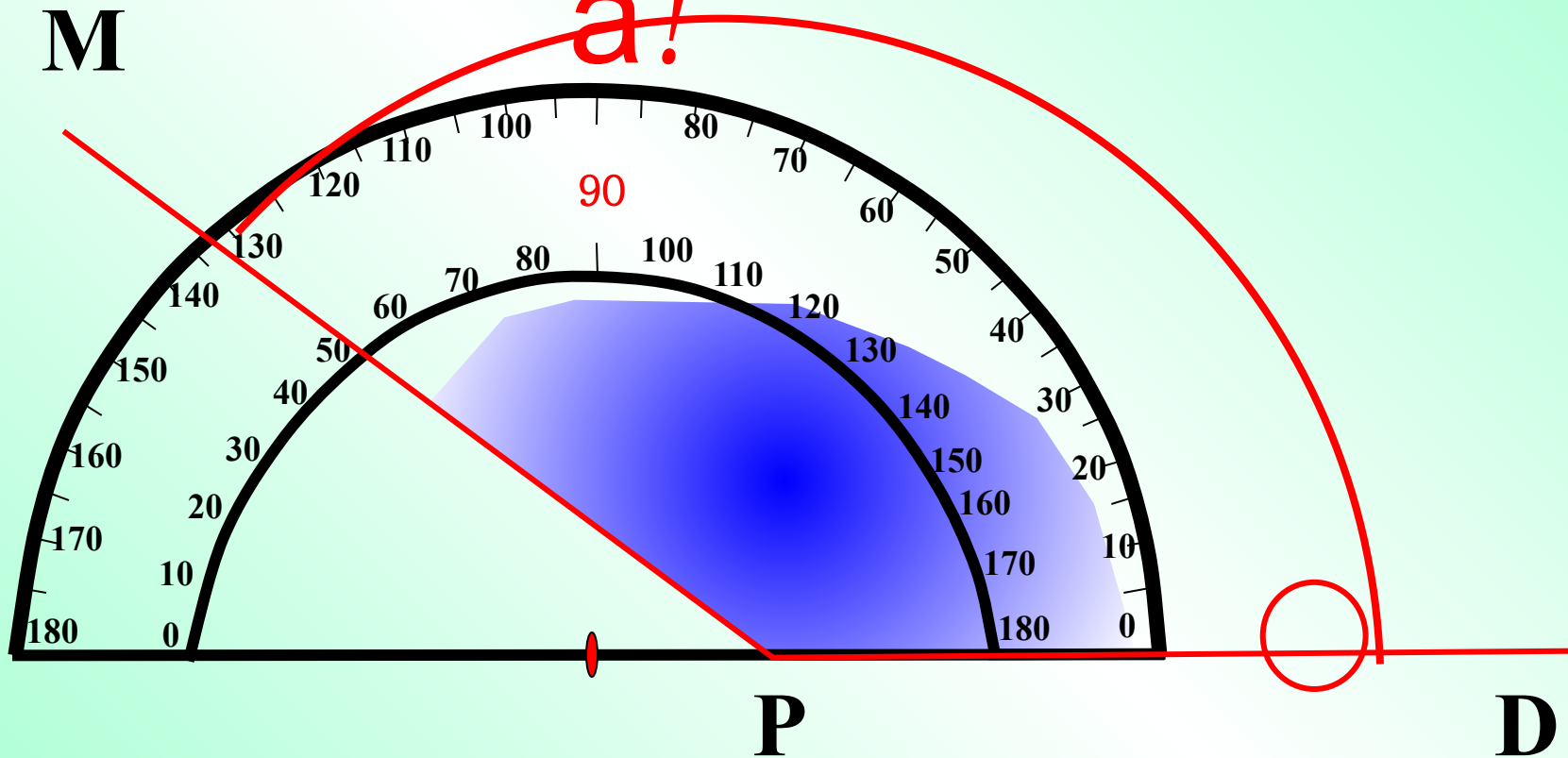
Х

Р

$\angle MPX = 70^0$

Ошибк

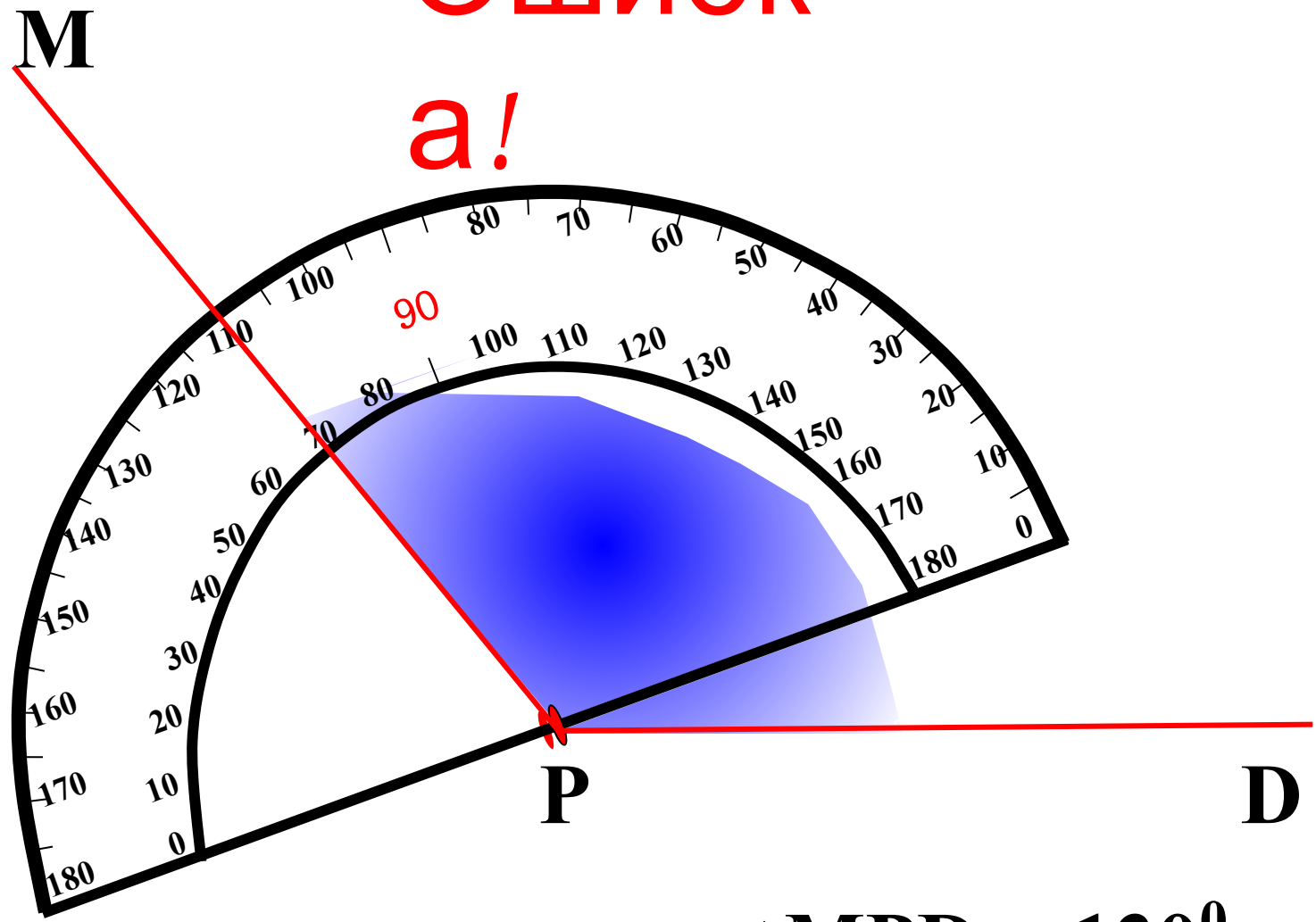
а!



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

Ошибк

а!



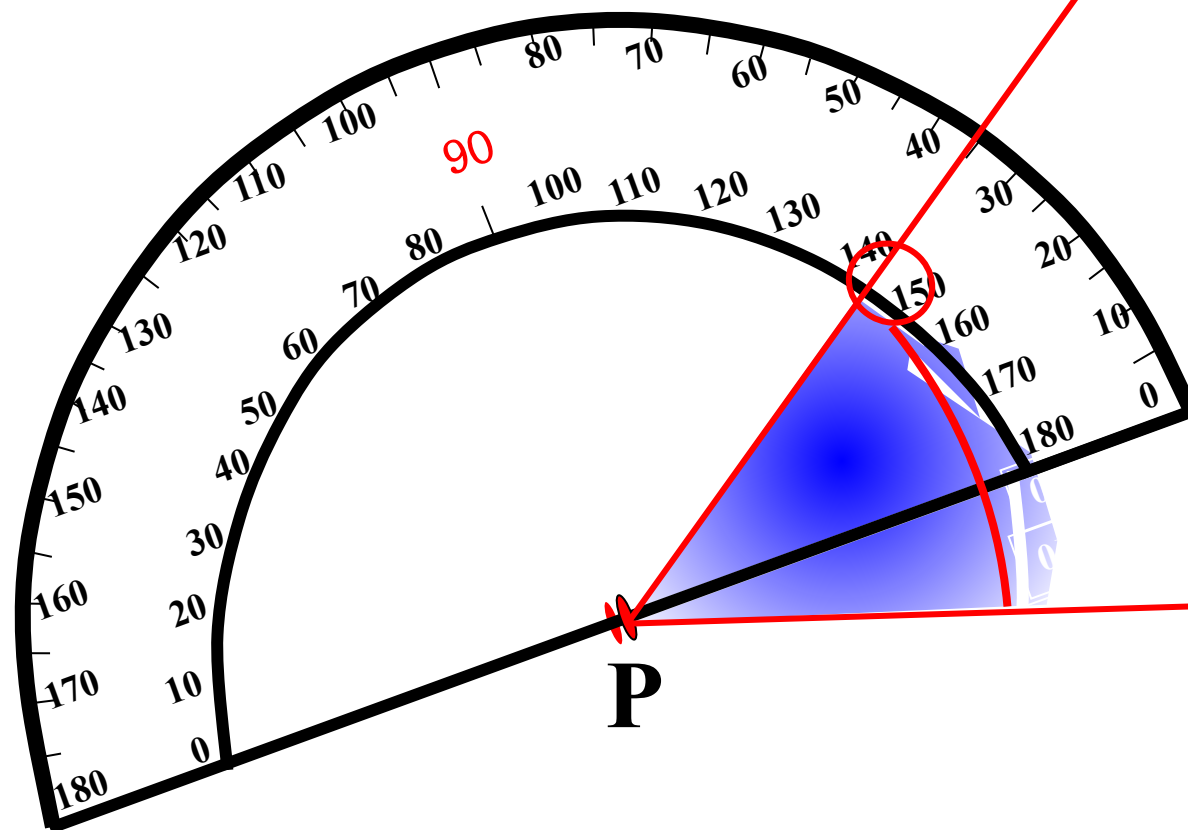
$$\angle MPD = 130^{\circ}$$

Ошибк

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

а!

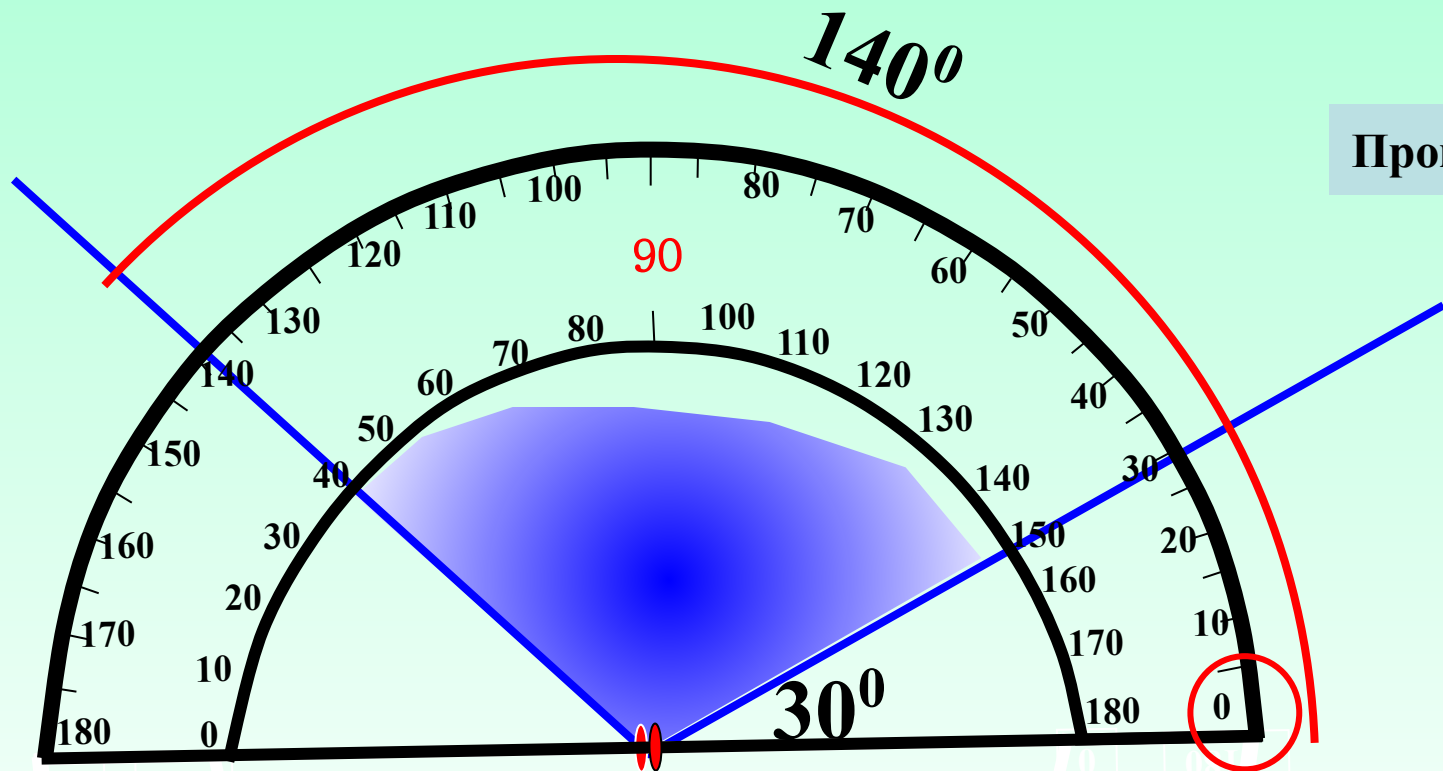
M



P

D

Найти градусную меру угла, выполнив вычисления, используя верхнюю и нижнюю шкалу транспортира.



$$140^{\circ} - 30^{\circ} = 110^{\circ}$$