

5. Деление в данном отношении

- 22. Подчеркните выражения, которые являются отношениями. Прочитайте их.

$2:3$

$4 \cdot 5$

$2:4 \cdot 6$

$\frac{5}{9}$

$\frac{3,5}{7}$

$1:3:5$

$4,8:1,2$

$1\frac{2}{3}:5\frac{3}{5}$

$300:600$

$0,5:\frac{1}{6}:\frac{2}{15}$

$\frac{1}{3}:\frac{1}{20} \cdot 0,2$

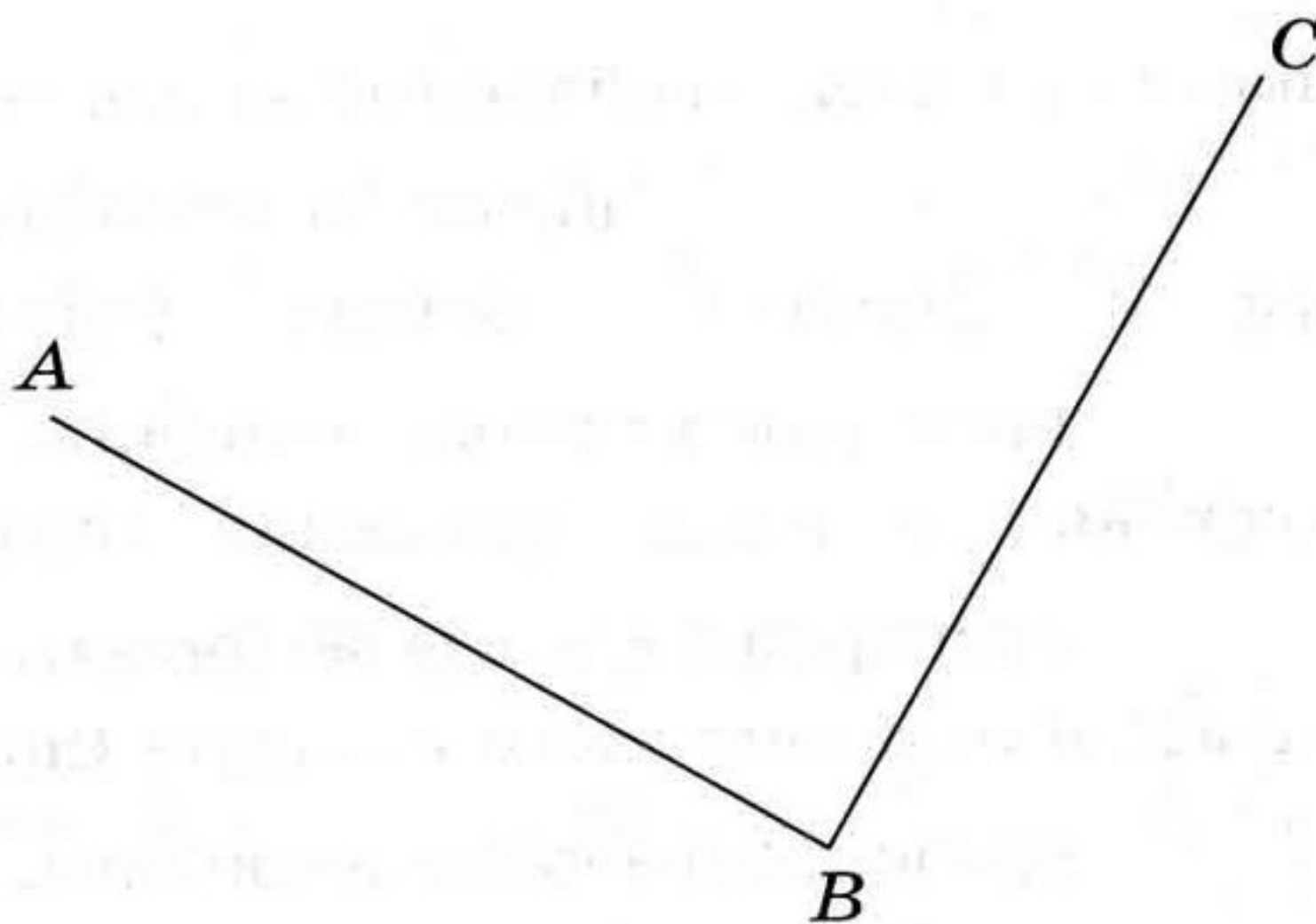
$\frac{-3}{-7}$

$1,6:2:0,4$

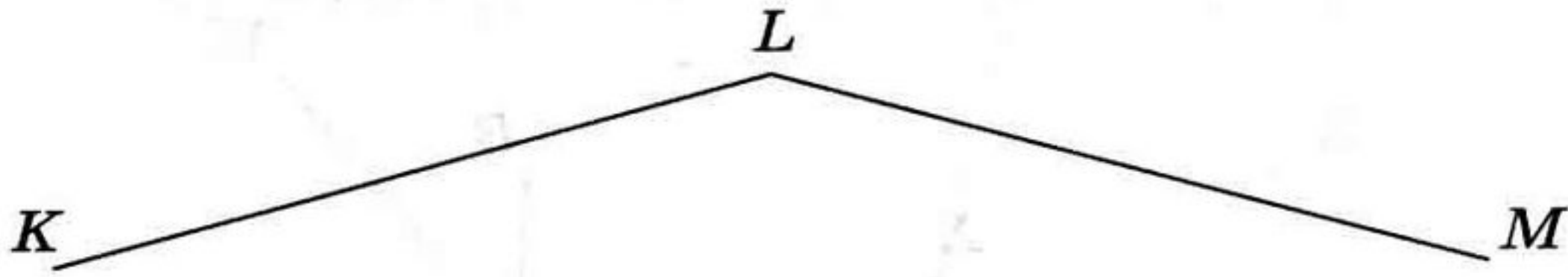
$2\frac{1}{2}:3\frac{1}{3}:4\frac{1}{4}$

- 23. Разделите углы на рисунке в заданном отношении:

1) угол ABC в отношении $1:5$;



2) угол KLM в отношении $2 : 3$.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24. Заполните пропуски в предложениях.

1) Если развернутый угол разделить в отношении $1 : 5$, то получатся углы, равные и

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) Если развернутый угол разделить в отношении $1 : 2 : 3$, то получатся углы, равные , и

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3) Если прямой угол разделить в отношении $1 : 3$, то получатся углы, равные и

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

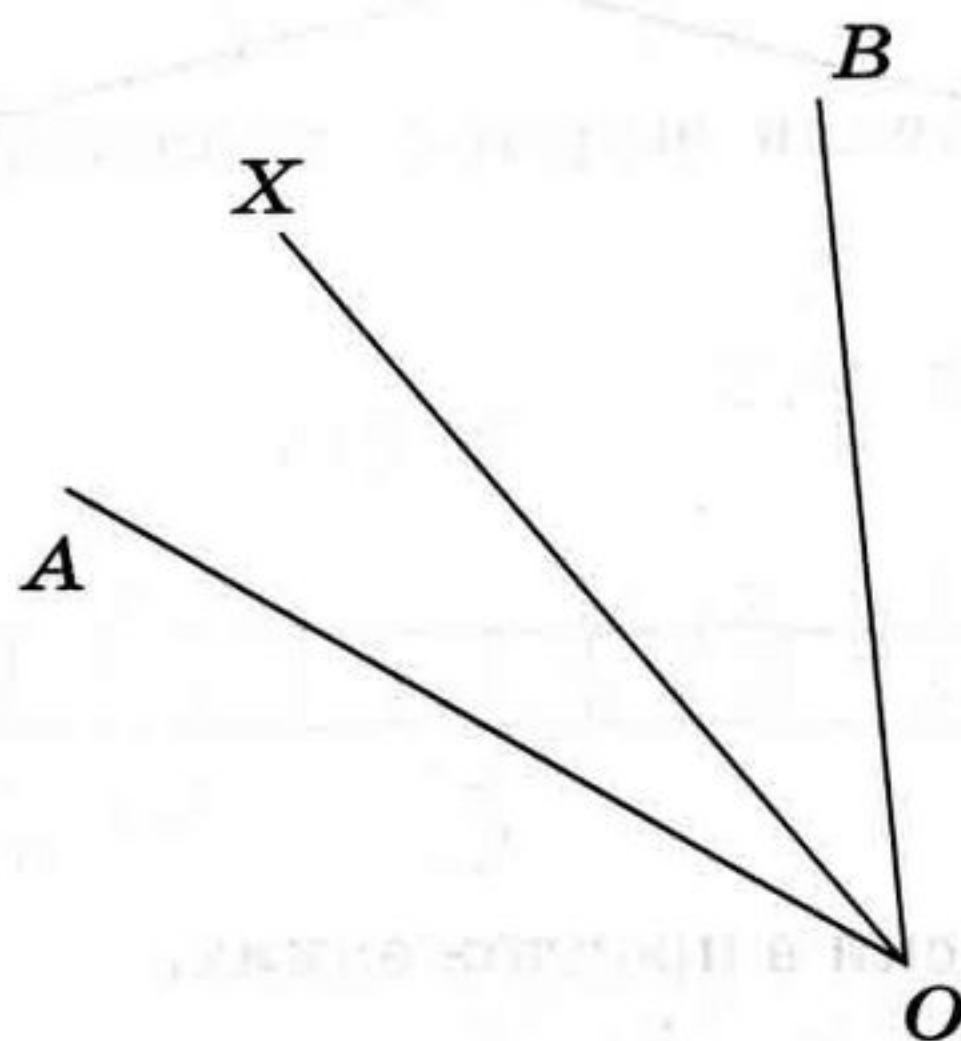
4) Если прямой угол разделить в отношении $1 : 3 : 5$, то получатся углы, равные , и

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5) Если угол, равный 210° , разделить в отношении $1 : 2 : 5$, то углы будут равны , и

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

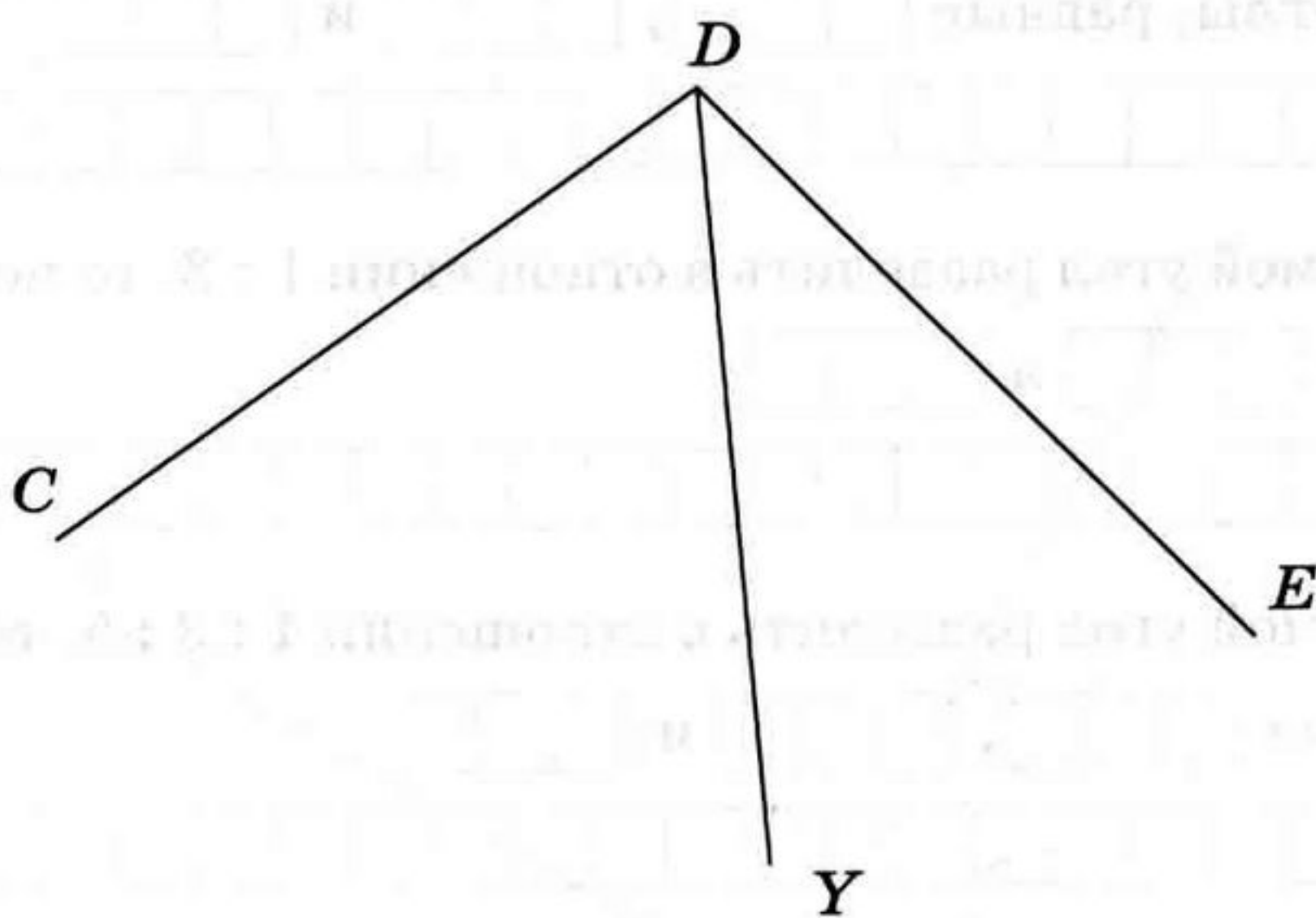
■ 25. Измерьте углы и заполните пропуски в предложениях.



1) $\angle AOX = \square\square^\circ$, $\angle BOX = \square\square^\circ$, $\angle AOX : \angle BOX = \square\square\square$

Угол AOB разделили в отношении

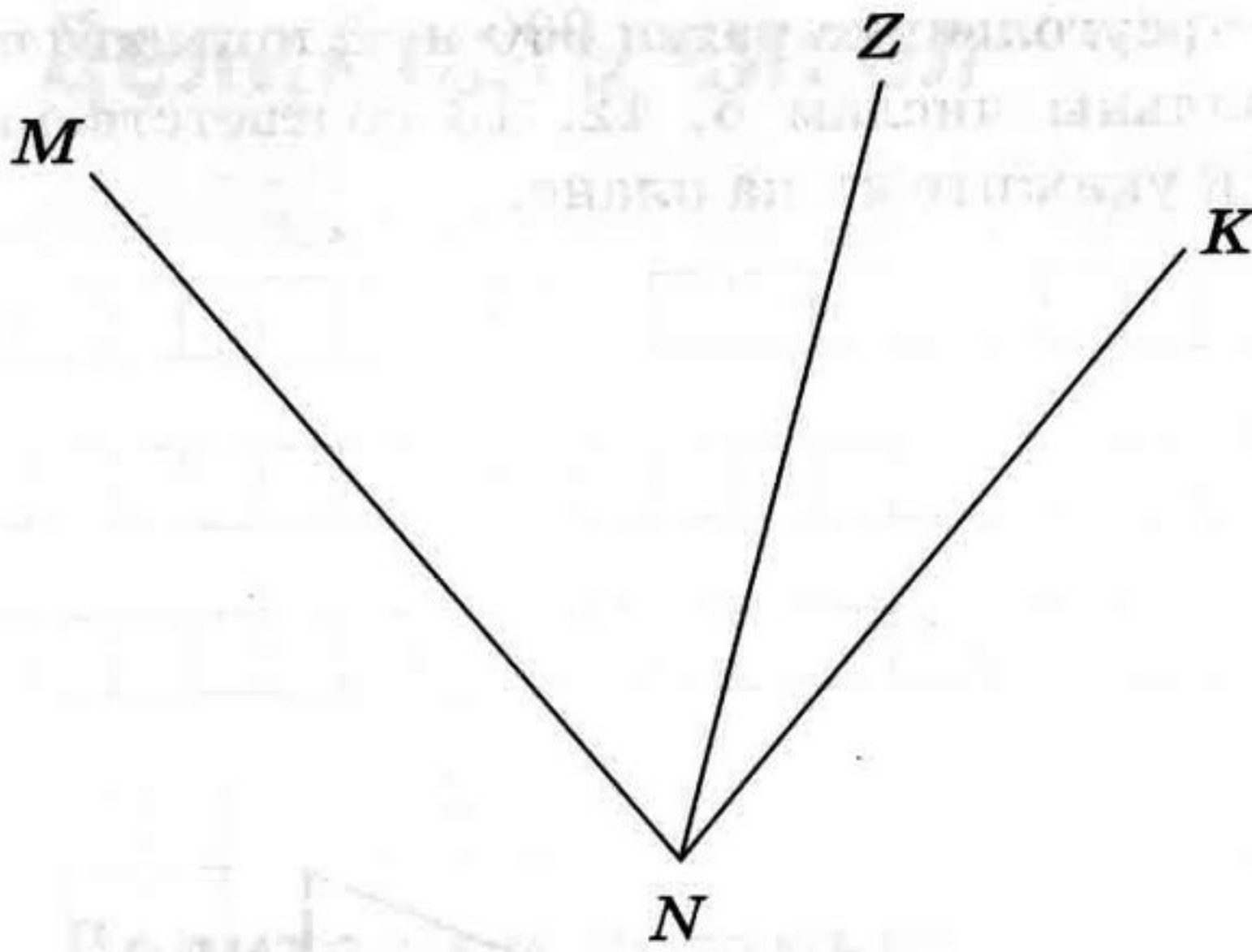
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2) $\angle CDY = \square\square^\circ$, $\angle EDY = \square\square^\circ$, $\angle CDY : \angle EDY = \square\square\square$

Угол CDE разделили в отношении

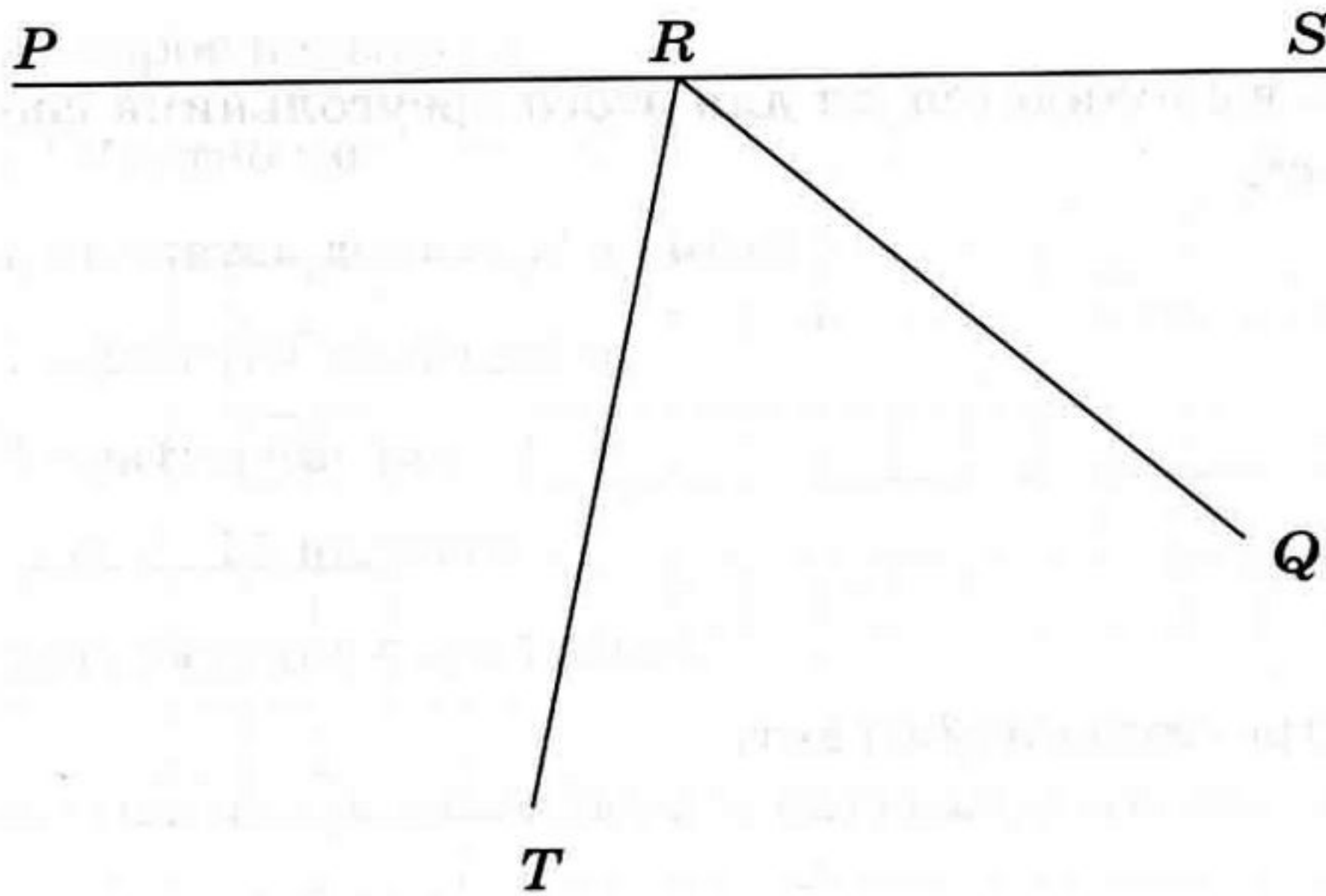
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



3) $\angle MNZ = \square\square^\circ$, $\angle KNZ = \square\square^\circ$,

$\angle MNZ : \angle KNZ = \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

Угол MNK разделили в отношении $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$



4) $\angle PRT = \square\square^\circ$, $\angle TRQ = \square\square^\circ$, $\angle QRS = \square\square^\circ$,

$\angle PRT : \angle TRQ : \angle QRS = \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

Угол PRS разделили в отношении $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

