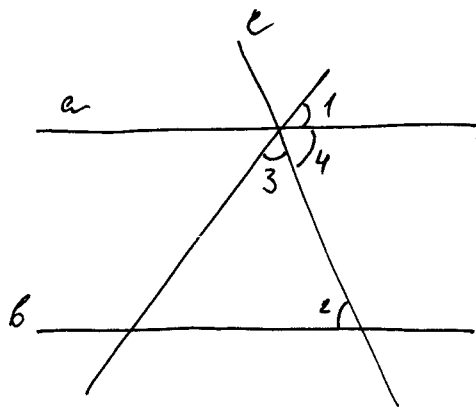




$$\begin{array}{r}
 \angle 3 = 60 \\
 \angle 2 = 65 \\
 \hline
 \angle 1 = ?
 \end{array}$$

- 1) $\angle 4 = \angle 2$, т.к. накрест лежащие при $a \parallel b$ и секущей c .
 $\angle 4 = 65^\circ$
- 2) $\angle 3 + \angle 4 + \angle 1 = 180^\circ$ (три угла составляют развернутый угол)

$$\angle 1 = 180 - \angle 3 - \angle 4$$

$$\angle 1 = 180 - 60 - 65$$

$$\angle 1 = 55$$