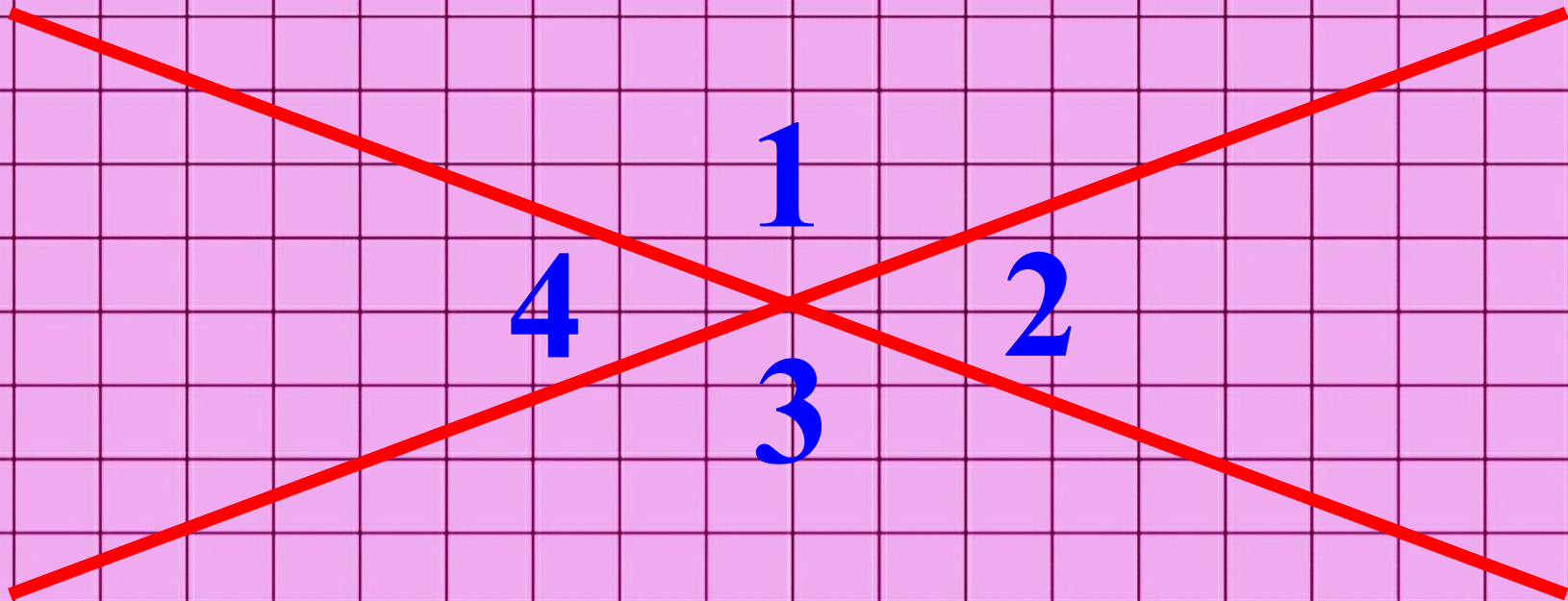


ПЛАНИМЕТРІЯ

МАЛЫМІ

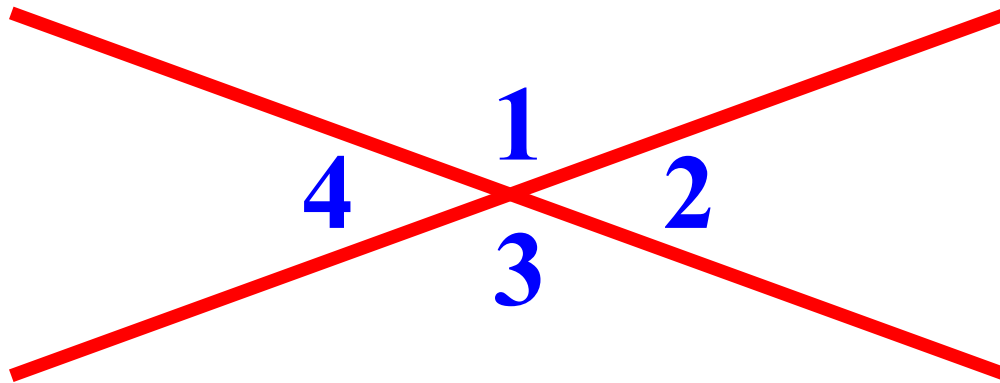
ПОРЦІЯМІ

**Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна  $64^\circ$ .**



*GlowWorm*

Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна  $64^\circ$ .



1)  $\angle 1 - \angle 2 = 64^\circ$ , т.к.  $\angle 2$  – острый,  $\angle 1$  – тупой, т.е.  $\angle 2 < \angle 1$ ,  $\angle 1 = 64^\circ + \angle 2$ .

$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ , т.к.  $\angle 1, \angle 2$  – смежные

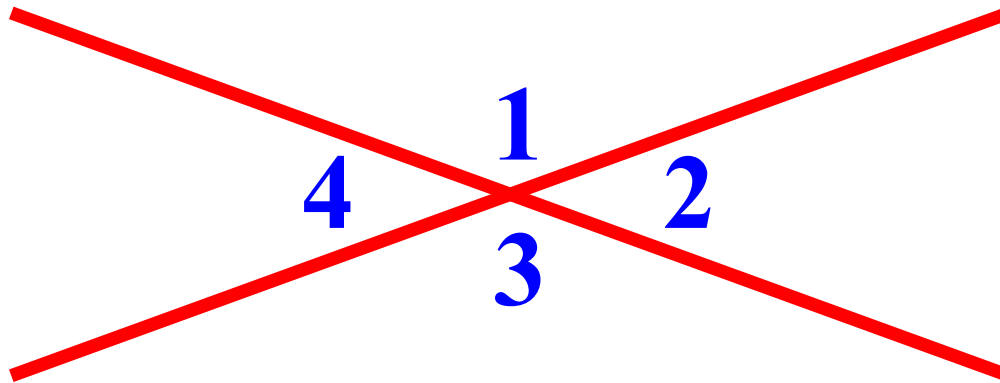
углы;  $64^\circ + \angle 2 + \angle 2 = 180^\circ$ ;  $2 \cdot \angle 2 = 180^\circ - 64^\circ$ ;

$2 \cdot \angle 2 = 116^\circ$ ;  $\angle 2 = 116^\circ : 2$ ;  $\angle 2 = 58^\circ$ .

Итак,  $\angle 2 = \angle 4 = 58^\circ$ .

GlowWorm

Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна  $64^\circ$ .



$$\begin{aligned} 2) \quad \angle 1 &= 64^\circ + \angle 2, \\ \angle 2 &= 58^\circ \text{ (из п.1)}, \\ \angle 1 &= 64^\circ + 58^\circ; \\ \angle 1 &= 122^\circ; \quad \angle 1 = \angle 3 = 122^\circ. \end{aligned}$$

**Ответ:**  $58^\circ$ ,  $122^\circ$ .

ПЛАНИМЕТРИЯ

МАЛЫМИ

ПОРЦИЯМИ