

в) Утроенный меньший смежный угол равен удвоенному большему. Найти эти углы.

y - больший \angle , x - меньший, тогда

$$y = \frac{3}{2}x$$

$$y, x - \text{смежные} \Rightarrow y + x = 180^\circ \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2}x + x = 180^\circ$$

$$\frac{5}{2}x = 180; \quad x = \frac{360}{5}; \quad x = 72^\circ - \text{меньший } \angle$$

$$180^\circ - 72^\circ = 108^\circ - \text{Большой } \angle$$