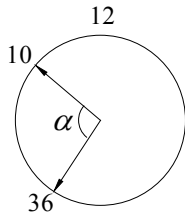


M-1 Kut koji u 10 sati i 36 minuta zatvaraju mala i velika kazaljka na satu iznosi

- A .  $90^\circ$       B .  $100^\circ$       C .  $102^\circ$       D .  $105^\circ$



skica: - mala kazaljka za 10 sati i 36 minuta prođe  $\left(\frac{10}{12} + \frac{36}{12 \cdot 60}\right)$  minus dio do punog kruga

- mala kazaljka (sati) prođe (tj.napravi kut) od

$$\left(\frac{10}{12} + \frac{36}{12 \cdot 60}\right) \cdot 360^\circ = \frac{53}{60} \cdot 360^\circ = 318^\circ$$

- velika kazaljka napravi kut (tj. prođe put) od  $\frac{36}{60} \cdot 360^\circ = 216^\circ$

Kut  $\alpha$  koji zatvaraju mala i velika kazaljka jednak je  $318^\circ - 216^\circ = 102^\circ$