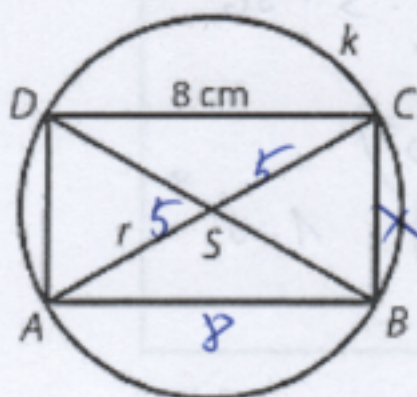


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 7

Na kružnici k s poloměrem $r = 5$ cm ($r = |SA|$) leží vrcholy obdélníku $ABCD$.
 Delší strana obdélníku měří 8 cm.



$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$10^2 = 8^2 + x^2$$

$$x = 6 \text{ cm}$$

(CZVV)

max. 3 body

7

$$O = 2\pi r = 2 \cdot 3,14 \cdot 5 = 6,28 \cdot 5 = 31,4 \text{ cm}$$

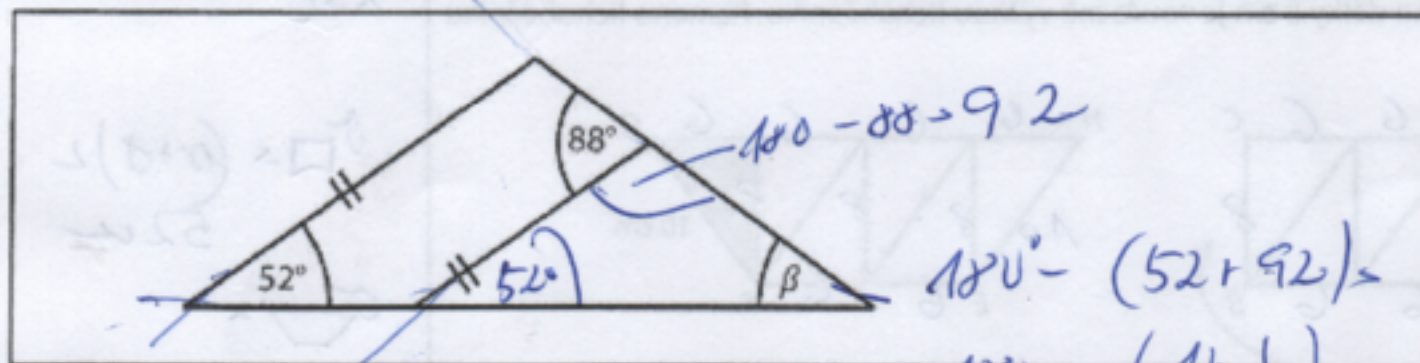
7.1 Vypočítejte **délku** kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

7.2 Vypočítejte v cm **obvod** obdélníku $ABCD$.

$$O_{\square} = 2 \cdot (8 + 6) = 28 \text{ cm}$$

070713675191361

VÝCHOZÍ OBRÁZEK K ÚLOZE 12



(CZVV)

2 body

12 Jaká je velikost úhlu β ?

Úhel neměřte, ale vypočítejte.

- A) 36°
- B) 38°
- C) 40°
- D) 48°
- E) jiný výsledek

M9PBD17CUTPJG