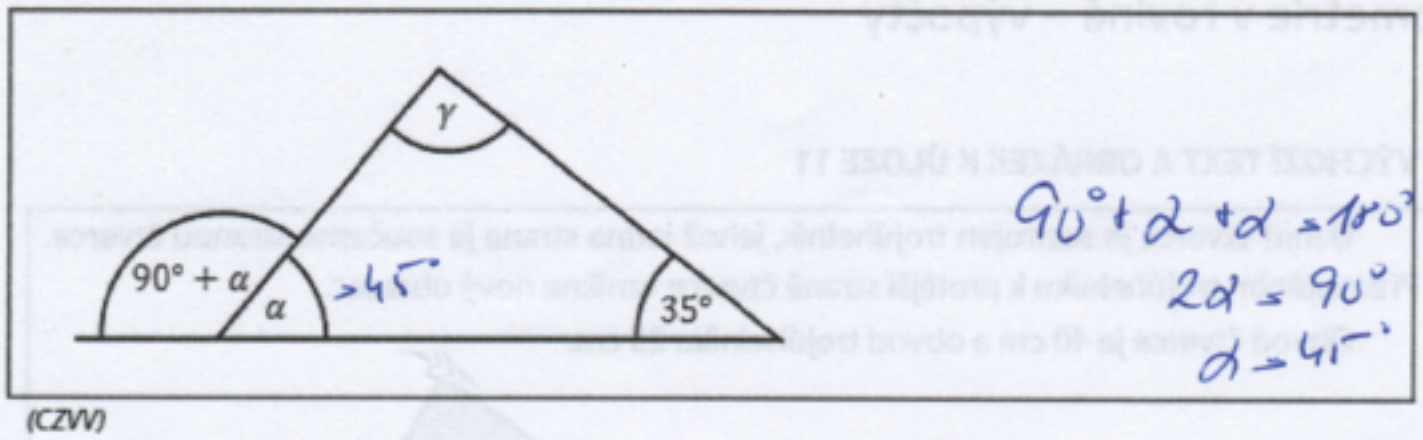
VÝCHOZÍ OBRÁZEK K ÚLOZE 13



(CZVV)

$90° + \alpha + \alpha = 180°$
$2\alpha = 90°$
$\alpha = 45°$

2 body

13 **Jaká je velikost úhlu γ?**

A) 90°

B) 95°

C) 100°

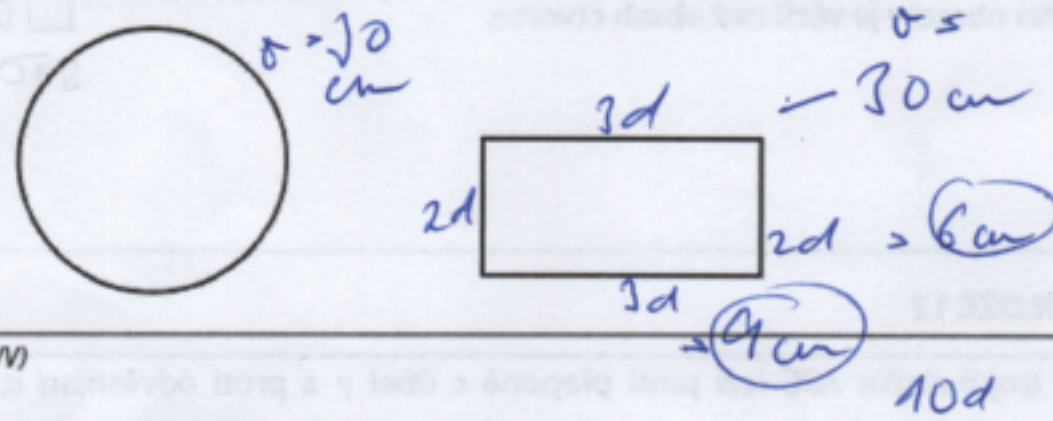
D) 105°

E) jiná velikost

$\gamma = 180° - (45 + 35) = 100°$

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 14

Kružnice je vytvořena z drátu délky 30 cm. Z tohoto drátu se vytvaruje obdélník, jehož sousední strany mají délky v poměru 3 : 2.



(CZVV)

$o = 30$ cm
$3d = 30$ cm
$2d = 6$ cm
$3d = 9$ cm
$10d$

2 body

14 **Jaký je obsah obdélníku?**

A) 24 cm²

B) 54 cm²

C) 96 cm²

D) 108 cm²

E) jiný obsah

$1d = 30 : 10 = 3$
$3d = 3 \cdot 3 = 9$
$2d = 2 \cdot 3 = 6$
$S = a \cdot b$
$S = 9 \cdot 6 = 54$ cm²