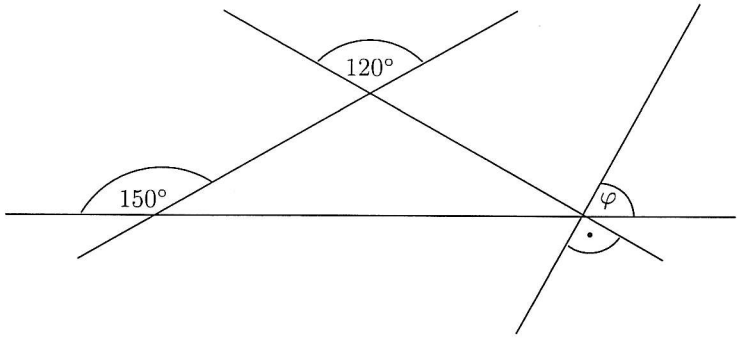
7. Akú veľkosť má uhol φ?

(A) 30°

(B) 40°

(C) 50°

(D) 60°



---

8. Výstražná dopravná značka má tvar rovnostranného trojuholníka so stranou $a = 50\,\text{cm}$. Koľko m^2 plechu treba na zhotovenie 100 značiek, keď zanedbáme odpad?

(A) $14\,\text{m}^2$

(B) $10{,}83\,\text{m}^2$

(C) $468\,\text{m}^2$

(D) $12{,}5\,\text{m}^2$

---

9. Ak dve protiľahlé strany štvorca zmenšíme o 2 cm a dve ďalšie protiľahlé strany zväčšíme o 2 cm, tak dostaneme obdĺžnik s obsahom

(A) rovnakým ako obsah štvorca.

(B) o $2\,\text{cm}^2$ menším ako obsah štvorca.

(C) o $4\,\text{cm}^2$ väčším ako obsah štvorca.

(D) o $4\,\text{cm}^2$ menším ako obsah štvorca.

---

10. Aký je obsah kruhového výseku ASB so stredovým uhlom $\alpha = 60°$ a polomerom 3 cm?

(A) $4{,}71\,\text{cm}^2$

(B) $3{,}14\,\text{cm}^2$

(C) $9{,}42\,\text{cm}^2$

(D) $12{,}56\,\text{cm}^2$

KONIEC TESTU

Odpoveďová tabuľka

č. otázky:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
odpoveď:										
body:										