



Cvičení: OSOVÁ SOUMĚRNOST

- 1) Číslo 2008 napsané digitálními číslicemi zobraz v osové souměrnosti podle naznačené vodorovné osy. Jaké číslo tímto zobrazením vznikne?

2008

- 2) Kolik má obrazec os souměrnosti?



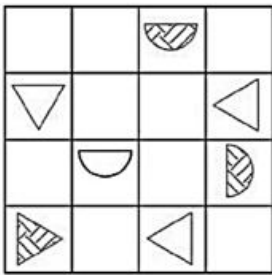
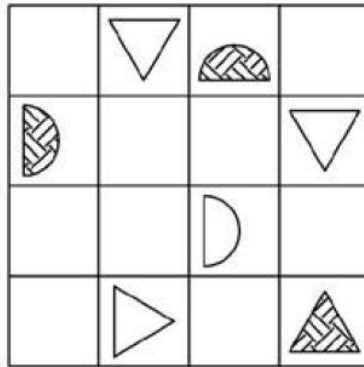
- 3) Kolik os souměrnosti mají v součtu všechna písmena a) na prvním řádku, b) na druhém řádku, c) na třetím řádku?

A H O J

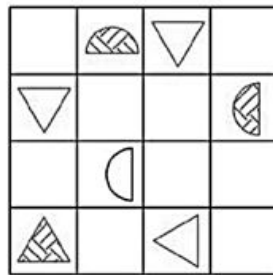
H E L L O

H O L A

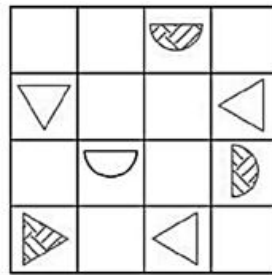
4) Vyber, z nabídky (A–D) čtverec, které je osově souměrný se čtvercem nahoře.



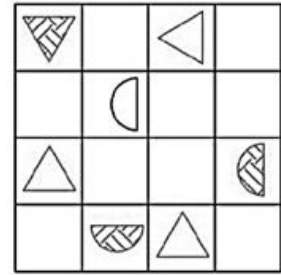
A



B



C

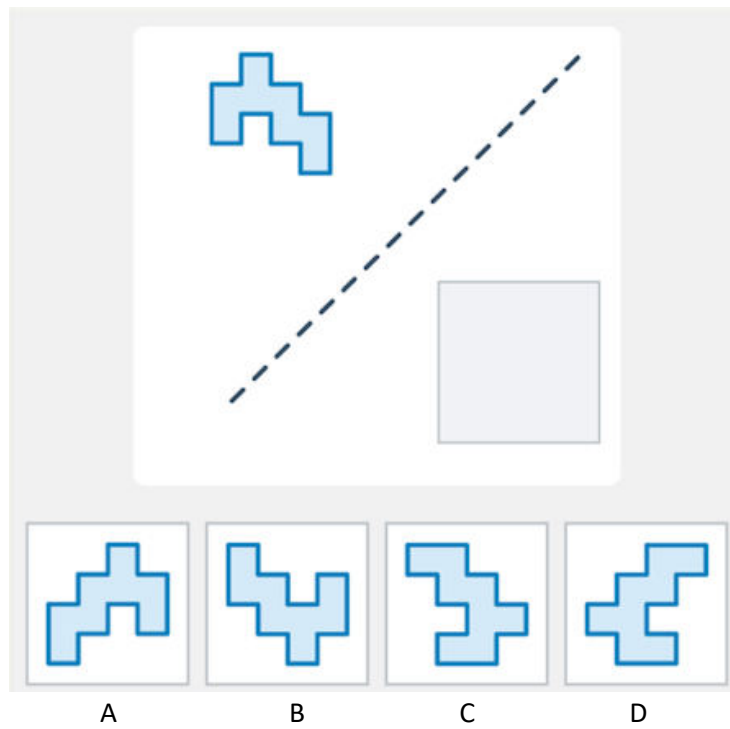


D

- 5) Přebarvením několika čtvercových polí na černo vznikne osově souměrný útvar. Podle toho, jakou osu souměrnosti si zvolíme (vodorovnou, svislou, šikmou), musíme vybarvit různé množství bílých čtverců. Najdi osu souměrnosti, která vyžaduje přebarvení nejmenšího počtu bílých polí, a zapiš souřadnice těchto přebarvovaných polí.

	A	B	C	D	E	F
1		■			■	
2			■			
3						
4	■					
5			■			■
6		■			■	

6) Vyber z nabídky obrazec osově souměrný podle čárkované osy.



VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 5008
2. 0
3. a) 5, b) 5, c) 5
4. B
5. A3 + F2 (vodorovná osa)
6. C