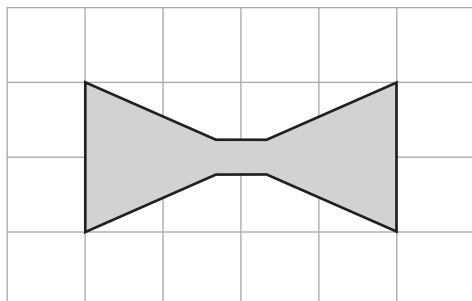


Cílem úlohy je identifikovat výsledek transformace (otáčení) obrazce v rovině. Úloha vyžaduje řešení v představách, někteří žáci využili i možnost vizualizace otáčení manipulací s testovým sešitem.

Úloha M54 (M02-09)



Kolik os souměrnosti má tento obrazec?

- A) 1 osu
- B) 2 osy
- C) 3 osy
- D) 4 osy

Cíl úlohy: Znalost, popis a používání základních vlastností geometrických útvarů včetně osové souměrnosti a otočení

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)			
Česká republika (2011)	42,9	43,3	42,5
Mezinárodní průměr (2011)	43,3	43,8	42,8

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007				
Četnost (%) 2011	11,2	42,9	10,2	30,6

V úloze měli žáci určit počet os souměrnosti geometrického útvaru. Řešení úlohy bylo ulehčeno tím, že byla zadána ve čtvercové síti. Úloha je analogická k úloze předcházející – její řešení je založeno na stejném principu. Obě úlohy mají srovnatelnou úspěšnost řešení.