

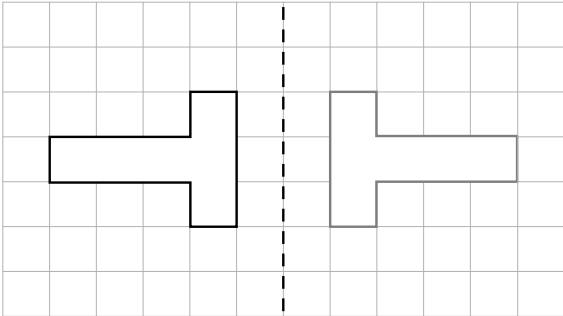
Cíl úlohy: Používání základních vlastností k popsání a porovnání běžných geometrických útvarů v rovině včetně osové souměrnosti a otočení

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	81,0	84,8	77,3
Česká republika (2015)	82,1	84,1	80,1
Mezinárodní průměr (2015)	76,8	77,6	76,1

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	Nakreslen správný útvar (zrcadlový obraz) vpravo od přímky: 
	Nesprávná odpověď
79	Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků			
Kód odpovědi	10	79	99
Četnost (%) 2011	81,0	14,2	4,8
Četnost (%) 2015	82,1	14,7	3,2

Aplikační úloha, jejíž matematickou podstatou je nakreslit obraz mnohoúhelníku v osové souměrnosti s danou osou. Pro zjednodušení řešení byla úloha zadána ve čtvercové síti, což zároveň umožňuje ověřit znalost pravidel pro konstrukci obrazu bodu v osové souměrnosti s danou osou. Úloha měla vysokou úspěšnost řešení, čeští žáci překonali hranici 80 %.