

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

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	47,7	41,1	53,8
Česká republika (2011)	62,5	64,4	60,7
Mezinárodní průměr (2011)	54,4	55,7	53,2

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	1,7	34,9	3,0	47,7
Četnost (%) 2011	2,0	26,0	1,5	62,5

Žáci mají identifikovat obrázek, na němž je vyznačena osa souměrnosti. Všechny útvary jsou osově souměrné (každý z nich má více než jednu osu souměrnosti). Útvary na obrázcích A, B a D jsou vyznačenou přímkou rozděleny na poloviny, ale pouze u jednoho z nich je vyznačená přímka zároveň osou souměrnosti. Více než čtvrtina českých žáků považuje za osu souměrnosti úhlopříčku obdélníku.

Úloha M49 (M02-08)

Jan má za úkol nakreslit obrazec.

Musí mít 5 stran.

Musí mít jednu osu souměrnosti.

Jan začal tento obrazec kreslit. Kresbu dokonči.

