

**Cíl úlohy:** Používání neformálních soustav souřadnic k určení polohy bodů v rovině

**Dovednost:** A Prokazování znalostí

B Používání znalostí

**Obtížnost:** 1

A

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	88,9	90,1	87,7
Česká republika (2011)	91,3	95,1	87,3
Mezinárodní průměr (2011)	76,2	77,9	74,7

B

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	86,7	87,5	85,9
Česká republika (2011)	90,3	91,1	89,4
Mezinárodní průměr (2011)	78,1	79,9	76,4

Hodnocení

A

Kód	Odpověď
	<b>Správná odpověď</b>
10	H3 / (H, 3) / 3H / (3, H) nebo ekvivalentní.
	<b>Nesprávná odpověď</b>
79	Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	<b>Bez odpovědi</b>
99	Prázdné

#### Odpovědi českých žáků

Kód odpovědi	10	79	99
Četnost (%) 2007	88,9	6,4	4,7
Četnost (%) 2011	91,3	6,7	2,0

Matematickou podstatou této a následující úlohy je vyjádření polohy bodu v rovině pomocí pravoúhlé soustavy souřadnic. V této úloze žáci prokazují, že umí popsat polohu objektu v jednoduché mapě (čtvercové síti) pomocí souřadnic.