

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	20	10	79	99
Četnost (%) 2011	68,2	13,9	6,7	10,1
Četnost (%) 2015	66,2	11,7	6,7	10,3

Úloha zjišťuje znalosti žáků o planetách obíhajících kolem Slunce, je považována za lehčí. Za zcela správné řešení bylo považováno uvedení dvou planet sluneční soustavy jiných než Země, za částečné řešení uvedení jedné planety. Do správných odpovědí se počítalo i Pluto.

Přestože se v řešení úlohy čeští žáci od roku 2011 do roku 2015 nepatrně zhoršili, stále byli výrazně úspěšnější v porovnání s mezinárodním průměrem. Se sluneční soustavou se děti seznamují již v mateřské škole, proto není tento výsledek překvapivý.

Výsledek českých chlapců se od roku 2011 zhoršil o čtyři procentní body a o stejný počet procentních bodů zaostali v roce 2015 za dívkami.

Úloha P67 (S02-12)

Proč ve dne nejsou vidět hvězdy?

Cíl úlohy: Vysvětlit závislost střídání dne a noci na rotaci Země kolem zemské osy a zdokumentovat tento pohyb Země na proměně tvaru stínů v průběhu dne

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2015)	14,0	14,7	13,3
Mezinárodní průměr (2015)	29,6	29,0	30,1

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	<p>Odpověď vysvětluje, že hvězdy nejsou ve dne vidět, protože sluneční světlo je v porovnání se světlem hvězd příliš jasné.</p> <p><i>Příklady:</i></p> <p><i>Přes den na nás svítí Slunce a světlo z něj je tak jasné, že nevidíme hvězdy.</i></p> <p><i>Slunce svítí příliš jasně.</i></p> <p><i>Přes den je obloha světlá.</i></p>