

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	1,6	1,9	1,8	92,7
Četnost (%) 2015	1,5	1,5	2,1	93,2

Jednoduchá aplikační úloha, která ověřuje, zda žáci dokážou použít znalost čtení údajů ze sloupcevého diagramu. Matematickou podstatou úlohy je určit, mezi kterými „sousedními“ údaji (sloupci) je největší rozdíl. Nešlo tedy o určení číselné hodnoty rozdílu, ale o nalezení největší změny trendu zobrazených dat. Úloha měla vysokou úspěšnost řešení a čeští žáci překonali mezinárodní průměr.

Úloha M68 (M02-10)

V tabulce jsou uvedeny údaje o velkých hadech.

Typ hada	Hmotnost (kilogramy)	Délka (metry)
Hroznýš královský	27	4
Krajta barmská	90	5 až 7
Anakonda zelená	227	6 až 9
Kobra královská	9	4

A. Jakub viděl hada, který měřil 8 metrů. Který typ hada to mohl být?

B. Nora viděla hada, který měřil 6 metrů a vážil přibližně 80 kilogramů. Který typ hada to mohl být?

Cíl úlohy: Využívání informací ze znázorněných dat k zodpovězení otázek, které vyžadují víc než pouhé čtení a přímé vyhledání údajů (např. řešení problémů a vyvozování závěrů na základě dat)

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2015)	84,8	83,7	85,9
Mezinárodní průměr (2015)	70,0	70,6	69,4