

Úloha M32 (M01-05)

Pravidlo: Pro získání čísla ve sloupci B vynásob číslo ve sloupci A číslem 4 a přičti 1.

Doplň tabulku podle tohoto pravidla.

Sloupec A	Sloupec B
2	
5	

Cíl úlohy: Rozpoznání a užití vztahů ve vhodně zadané číselné řadě (např. vyjádření vztahu mezi sousedními členy posloupnosti nebo vytvoření dvojice přirozených čísel na základě daného pravidla)

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	64,7	67,9	61,7
Česká republika (2015)	68,7	66,3	70,9
Mezinárodní průměr (2015)	59,7	61,6	57,9

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	Oba údaje správně: 9 a 21
	Nesprávná odpověď
70	Pouze jeden údaj správně
71	8 a 20
79	Jiná nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků					
Kód odpovědi	10	70	71	79	99
Četnost (%) 2011	64,7	7,6	6,0	13,4	8,3
Četnost (%) 2011	68,7	5,6	5,0	16,8	3,9

Úloha ověřuje, zda žáci dokážou aplikovat verbálně popsané pravidlo (funkční předpis) k výpočtu funkční hodnoty v tabulce. V úspěšnosti řešení úlohy se čeští žáci přiblížili 70 % a překonali mezinárodní průměr.