

V úloze měli žáci identifikovat všech 6 dělitelů čísla 12. Matematickou podstatou úlohy je dělení v oboru násobílek. Soudě podle úspěšnosti řešení byla úloha pro žáky prvního stupně základní školy obtížná, což pravděpodobně souvisí se způsobem jejího zadání (užití pojmu z oblasti dělitelnosti přirozených čísel, která je obsahem učiva až na druhém stupni základní školy). Necelých 24 % českých žáků označilo správně 4 nebo 5 čísel ze šesti požadovaných.

Úloha M9 (M01-05)

Na lodi je 218 cestujících a 191 členů posádky. Kolik lidí je na lodi dohromady?

Cíl úlohy: Řešení úloh z běžného života

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 1

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	75,1	77,5	72,8
Česká republika (2011)	79,4	75,7	83,3
Mezinárodní průměr (2011)	72,6	74,2	70,9

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	409
	Nesprávná odpověď
70	309
79	Další nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků				
Kód odpovědi	10	70	79	99
Četnost (%) 2007	75,1	7,7	14,8	2,4
Četnost (%) 2011	79,4	6,5	13,5	0,6

Jednoduchá slovní úloha ověřující schopnost matematizace reálné situace (zvolení správné početní operace) a zvládnutí algoritmu sčítání dvou trojčíferných přirozených čísel.