

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	Libovolné desetinné číslo mezi 5 a 6.
11	Libovolné číslo mezi 5 a 6 vyjádřené zlomkem včetně slovních odpovědí.
	Nesprávná odpověď
79	Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků				
Kód odpovědi	10	11	79	99
Četnost (%) 2007	30,7	15,0	43,4	10,9
Četnost (%) 2011	35,6	11,0	43,4	10,0

V úloze žáci prokazují znalost jiných čísel, než jsou čísla přirozená. Očekávaným výsledkem je zlomek nebo desetinné číslo, které leží mezi dvěma danými, po sobě následujícími přirozenými čísly. Přestože zlomky ani desetinná čísla nebyly v době šetření standardním obsahem učiva na 1. stupni základní školy, měla úloha relativně vysokou úspěšnost řešení, což pravděpodobně souvisí se zkušenostmi žáků s cenami zboží (např. 5,30 Kč je více než 5 Kč, ale méně než 6 Kč).

1.1.3 Číselné zápisy s přirozenými čísly

Úloha M29 (M07-04)

$$4 \cdot \square = 28$$

Které číslo patří do čtverečku, aby zápis byl pravdivý?

Cíl úlohy: Určení chybějícího čísla nebo znaménka v číselném zápisu

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 1

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	91,8	90,7	92,8
Česká republika (2011)	93,8	94,2	93,3
Mezinárodní průměr (2011)	82,6	83,3	81,8