

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	84,6	85,6	83,7
Česká republika (2015)	86,4	84,9	87,8
Mezinárodní průměr (2015)	59,9	60,7	59,1

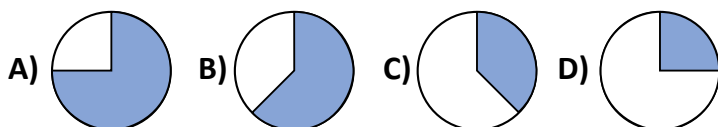
Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	84,6	6,3	3,1	3,6
Četnost (%) 2015	86,4	5,9	3,0	3,6

Cílem úlohy je identifikovat trojici čísel, která je tvořena pouze násobky čísla 3. Žáci tedy musí u každého čísla v dané trojici ověřit, zda je násobkem čísla 3, resp. zda je dělitelné třemi. Čeští žáci byli v řešení úlohy mimořádně úspěšní a výrazně překonali mezinárodní průměr.

1.1.2 Zlomky a desetinná čísla

Úloha M20 (M05-04)

A. Na kterém obrázku jsou vybarveny $\frac{3}{8}$ kruhu?



B. Vysvětli nebo nakresli, proč je tvá odpověď správná.

Cíl úlohy: Pochopení zlomku jako části celku nebo části souboru, vyjádření zlomků slovně, pomocí číslic nebo modelů

Dovednost: A. Prokazování znalostí
B. Uvažování

Obtížnost: A. 4
B. 4

A.

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	30,1	29,6	30,5
Česká republika (2015)	46,8	49,5	43,9
Mezinárodní průměr (2015)	44,0	43,4	44,6

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	19,6	21,4	30,1	11,7
Četnost (%) 2015	17,7	19,3	46,8	8,3