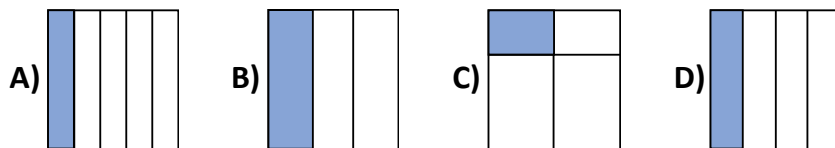


Úloha M21 (M07-01)

Který obdélník má $\frac{1}{4}$ vybarvenou?



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

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 1

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	55,8	59,4	52,7
Česká republika (2015)	75,2	73,5	77,1
Mezinárodní průměr (2015)	77,5	79,2	75,9

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	13,1	5,2	17,4	55,8
Četnost (%) 2015	7,6	1,4	12,6	75,2

Úloha ověřuje, zda žáci správně chápou zlomek jako operátor – prostředek k vyjádření části celku. Oproti šetření v roce 2011 se čeští žáci v úspěšnosti řešení úlohy výrazně zlepšili a přiblížili se mezinárodnímu průměru.