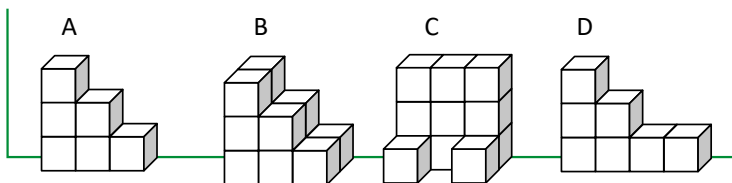


měry 2 cm × 4 cm. Úloha se ukázala jako poměrně náročná, čeští žáci v úspěšnosti řešení zaostali za mezinárodním průměrem.

Úloha M59 (M06-09)

Na obrázku vidíš stavby vytvořené ze stejně velkých kostek. Kostky se opírají o zed'.



Která stavba má největší objem?

- A) stavba A
- B) stavba B
- C) stavba C
- D) stavba D

Cíl úlohy: Počítání obsahů čtverců a obdélníků a odhad obsahů a objemů geometrických útvarů pokrýváním daným obrazcem nebo vyplňováním krychlemi

Dovednost: Uvažování

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	69,3	68,7	69,8
Česká republika (2015)	71,8	68,9	75,1
Mezinárodní průměr (2015)	64,4	62,8	66,0

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	2,7	69,3	22,8	3,0
Četnost (%) 2015	1,5	71,8	21,7	2,5

Geometrická úloha ověřující prostorovou představivost a schopnost správného uvažování o tělese na základě jeho dvojrozměrného obrazu. Při jejím řešení dále žáci musí prokázat správné pochopení pojmu objem tělesa jako počtu jednotkových krychlí, které těleso vyplňují. Úkolem je porovnat tělesa a určit těleso s největším objemem (složeného z největšího počtu krychlí).