

## Úloha M6 (M05-09)

Šest set knih musí být zabaleno do krabic, do každé z nich se vejde 15 knih. Kterým výpočtem zjistíš počet krabic, které na zabalení knih potřebuješ?

- A) Přičti 15 k 600.
- B) Odečti 15 od 600.
- C) Vynásob 600 číslem 15.
- D) Vyděl 600 číslem 15.

**Cíl úlohy:** Počítání s přirozenými čísly a odhad výsledků včetně zaokrouhlování

**Dovednost:** Používání znalostí

**Obtížnost:** 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	52,7	52,3	53,0
Česká republika (2011)	55,9	50,3	61,0
Mezinárodní průměr (2011)	54,8	54,6	55,2

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	16,1	7,6	17,8	52,7
Četnost (%) 2011	10,4	14,0	13,5	55,9

Jednoduchá slovní úloha, u které nebylo požadováno její číselné vyřešení, ale výběr odpovídající početní operace (dělení). Správným vyřešením žáci prokazují, že umí matematizovat reálnou situaci a rozumí významu početní operace dělení.

## Úloha M7 (M06-04)

Výsledek kterého výpočtu je nejbližší k  $9 \cdot 22$ ?

- A)  $5 \cdot 20$
- B)  $5 \cdot 25$
- C)  $10 \cdot 20$
- D)  $10 \cdot 25$

**Cíl úlohy:** Počítání s přirozenými čísly a odhad výsledků včetně zaokrouhlování

**Dovednost:** Prokazování znalostí

**Obtížnost:** 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	53,6	50,6	56,5
Česká republika (2011)	58,0	51,0	65,2
Mezinárodní průměr (2011)	59,7	57,8	61,5