

Úloha M27 (M02-01)

David jel nejprve 4,8 km autem a pak jel ještě 1,5 km autobusem. Kolik kilometrů David ujel?

- A) 6,3 km
- B) 5,8 km
- C) 5,13 km
- D) 4,95 km

Cíl úlohy: Sčítání a odčítání desetinných čísel

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)			
Česká republika (2011)	58,6	43,5	72,9
Mezinárodní průměr (2011)	60,2	57,7	62,9

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007				
Četnost (%) 2011	58,6	3,7	33,7	2,0

Jednoduchá slovní úloha, při jejímž řešení žáci prokazují, že umí sečíst dvě desetinná čísla se stejným počtem desetinných míst a s přechodem přes řád jednotek. Třetina českých žáků zvolila nesprávnou možnost C, ve které jsou desetinnou čárkou odděleny dva samostatné součty čísel před a za desetinnými čárkami. Pozorujeme velmi vysoký rozdíl v úspěšnosti českých chlapců a dívek.

Úloha M28 (M03-05)

Napiš číslo, které je větší než 5 a menší než 6.

Cíl úlohy: Řešení úloh s jednoduchými zlomky nebo desetinnými čísly

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	45,7	43,3	47,6
Česká republika (2011)	46,6	43,3	49,5
Mezinárodní průměr (2011)	48,3	45,7	50,9