

Kód: VY_12_INOVACE_M.8.57

Desetinná čísla – násobení a dělení 10, 100, 1 000

- 1) autor výukového materiálu: Mgr. Radmila Bartizalová
- 2) datum: duben 2012
- 3) ročník: osmý
- 4) vzdělávací oblast: matematika a její aplikace
vzdělávací obor: matematika
tematický okruh: číslo a početní operace
téma: (klíčová slova) – násobení a dělení desetinného čísla číslem 10, 100, 1 000
- 5) metodický list/anotace
Pracovní list tvoří test na násobení a dělení desetinného čísla 10, 100, 1 000 (10 otázek), plus informaci o přesouvání desetinné čárky při násobení a dělení 10, 100, 1 000.
Očekávaný výstup: Žák by měl číst desetinná čísla, znát jejich zápis a provádět s nimi základní početní operace.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Násobení a dělení 10, 100, 1 000

Test

- 1) *Vypočítej: $3,6 \cdot 10$*
 - a) 3,60
 - b) 360
 - c) 36,0
 - d) 0,36

- 2) *Vypočítej: $2,38 \cdot 100$*
 - a) 2,3800
 - b) 2,308
 - c) 238,0
 - d) 0,0238

- 3) *Vypočítej: $21,704 \cdot 1\ 000$*
 - a) 21,7040
 - b) 2 170,4
 - c) 217,040
 - d) 21 704,0

- 4) *Vypočítej: $47,76 \cdot 100$*
 - a) 4 700,76
 - b) 4 776,0
 - c) 00,4776
 - d) 0,47076

- 5) *Vypočítej: $0,421 \cdot 10$*
 - a) 042,1
 - b) 4,21
 - c) 4,201
 - d) 0,00421

- 6) *Vypočítej: $287,4 : 100$*
 - a) 287
 - b) 2,874
 - c) 28,47
 - d) 28,74

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7) *Vypočítej: $42,6 : 10$*

- a) 4,26
- b) 42,6
- c) 62,4
- d) 0,042

8) *Vypočítej: $1\,755,4 : 100$*

- a) 175,54
- b) 1,755
- c) 0,01755
- d) 17,554

9) *Vypočítej: $7\,688,4 : 1\,000$*

- a) 7,8864
- b) 7,6884
- c) 0,000768
- d) 7,770

10) *Vypočítej: $0,73 : 10$*

- a) 73 001
- b) 73,0
- c) 0, 073
- d) 0,0073

Pamatuj!

Násobíme-li DČ **deseti**, posuneme desetinnou čárku **o 1 místo doprava**.
Násobíme-li DČ **stem**, posuneme desetinnou čárku **o 2 místa doprava**.
Násobíme-li DČ **tisícem**, posuneme desetinnou čárku **o 3 místa doprava**.
Dělíme-li DČ **deseti**, posuneme desetinnou čárku **o 1 místo doleva**.
Dělíme-li DČ **stem**, posuneme desetinnou čárku **o 2 místa doleva**.
Dělíme-li DČ **tisícem**, posuneme desetinnou čárku **o 3 místa doleva**.