



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Matematika – 5. ročník

VY_32_INOVACE_M.5.06

Téma: Pořadí výpočtů, matem. zákony u sčítání a násobení, násobení vícečíslicovým činitelem, slovní úlohy

Období zpracování: Prosinec 2011

Metodické poznámky:

Pracovní list slouží k procvičení probraného učiva. Žáci mohou pracovat samostatně.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Drahoslava Nýdrlová.

1. Vypočítej. Pozor na pořadí výpočtů.

$$1\ 000 - 7 \cdot 50 - 250 =$$

$$430 + 9 \cdot 60 =$$

$$120 : (6 \cdot 5) + 60 - 40 : 8 =$$

$$56 : (20 - 4 \cdot 3) =$$

$$(630 : 9 + 50 \cdot 3) - 280 : 7 =$$

$$35 : (27 : 9 + 80 : 20) + 40 \cdot 60 =$$

2. Sečti daná čísla. Napiš příklad tak, aby sčítání bylo pro tebe výhodné:

a) 360; 93; 40 $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

b) 260; 32; 40; 48 $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c) 53; 25; 175; 37 $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Vynásob daná čísla. Napiš příklad tak, aby násobení bylo výhodné:

a) 2; 16; 5 $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

b) 2; 9; 4 $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c) 5; 5; 6; 8 $(\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}) \cdot (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}) = \underline{\quad}$

3. Adam si koupil 3 velké sešity a zaplatil za ně 42 korun. Martin si koupil stejné sešity a zaplatil za ně 70 korun. Kolik sešitů měl Martin?

4. Babička koupila vánoční kolekci za 169 korun, 2 balíčky čokoládových figurek po 25 korunách a krabici vánočního pečiva. Za nákup zaplatila 318 korun. Kolik korun stála krabice pečiva?

5. Je to správně? Počítej písemně. Správný výsledek podtrhni, špatný škrtni a nad něj napiš správný.

$$678 \cdot 593 = 402\,547$$

$$123 + 45\,678 + 9\,872 = 55\,573$$

$$6\,202 : 7 = 886$$

6. a) Součet čísel 724 a 892 vynásob číslem 2 323.

b) Menšitel je 564. Menšenec je 2 003krát větší. Vypočítej rozdíl.

a)

b)

7. Ve městě otevřeli novou prodejnu. V den otevření měli slevu 200 korun na zboží nad 1 000 Kč. Ceny zboží bez slevy: mobilní telefon – 3 657 Kč, MP3 přehravač – 492 Kč, fotoaparát – 2 910 Kč, kamera – 5 746 Kč, autoadaptér – 666 Kč. Novákovi si tento den koupili MP3 přehravač, fotoaparát, kameru a autoadaptér. Kolik korun zaplatili?