

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/06

Název materiálu:

Desetinná čísla
(daltonský list)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala:

Mgr. Kamila Hrčková

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

DESETINNÁ ČÍSLA

1. Zaokrouhli na:

	17,182	0,837	9,726	28,041	1,586	7,008	3,121
Jednotky							
Desetiny							
Setiny							

2. Vypočítej jednotlivé příklady (pozor na přednost matematických operací):

$$0,5 + 0,3 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(0,7 + 0,3) \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,2 - 0,2 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(1,2 - 0,2) \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,5 + 0,5 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(1,5 - 0,5) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. V pondělí bylo v obchodě prodáno 83,5 kg mandarinek, v úterý o 12,4 kg více než v pondělí a ve středu dvakrát více než v úterý.

a. Kolik kilogramů mandarinek bylo v obchodě prodáno za tři dny?

b. Kolik korun za ně zákazníci zaplatili, jestliže se 1 kilogram mandarinek prodával za 32,50 Kč?

4. Vypočítej z paměti:

$$0,4 \cdot 2 = \quad 0,04 \cdot 5 = \quad 0,8 : 2 = \quad 0,16 : 4 =$$

$$0,2 \cdot 3 = \quad 1,9 \cdot 2 = \quad 2,5 : 5 = \quad 1,6 : 2 =$$

$$1,2 \cdot 3 = \quad 0,02 \cdot 20 = \quad 0,04 : 4 = \quad 0,20 : 5 =$$

5. Vypočítej:

$$5,6 - 2,3 \cdot 0,7 =$$

6. Vynásob a zaokrouhli na desetiny:

$$4,65 \cdot 23 = \quad 0,72 \cdot 0,85 = \quad 2,3 \cdot 7,9 = \quad 25,8 \cdot 9,6 =$$

7. Špatně utěsněným kohoutkem vyteče za hodinu 0,64 litru vody. Kolik litrů vody vyteče za 1 týden?

8. Vypočítej a proved' zkoušku:

$$0,468 : 0,8 = \quad 2,45 : 5 =$$

9. Vypočítej s přesností na 2 desetinná místa:

$$3,5 : 1,8 = \quad 0,264 : 0,37 =$$

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

DESETINNÁ ČÍSLA

1. Zaokrouhli na:

	17,182	0,837	9,726	28,041	1,586	7,008	3,121
Jednotky	17	1	10	28	2	7	3
Desetiny	17,2	0,8	9,7	28,0	1,6	7,0	3,1
Setiny	17,18	0,84	9,73	28,04	1,59	7,01	3,12

2. Vypočítej jednotlivé příklady (pozor na přednost matematických operací):

$$0,5 + 0,3 \cdot 5 = \underline{2}$$

$$(0,7 + 0,3) \cdot 8 = \underline{8}$$

$$1,2 - 0,2 \cdot 6 = \underline{0}$$

$$(1,2 - 0,2) \cdot 6 = \underline{6}$$

$$2,5 + 0,5 \cdot 3 = \underline{4}$$

$$(1,5 - 0,5) \cdot 2 = \underline{2}$$

3. V pondělí bylo v obchodě prodáno 83,5 kg mandarinek, v úterý o 12,4 kg více než v pondělí a ve středu dvakrát více než v úterý.

a. Kolik kilogramů mandarinek bylo v obchodě prodáno za tři dny?

b. Kolik korun za ně zákazníci zaplatili, jestliže se 1 kilogram mandarinek prodával za 32,50 Kč?

$$\boxed{A} \quad 83,5 + (83,5 + 12,4) + 2 \cdot (83,5 + 12,4) = 371,2 \text{ kg}$$

$$\boxed{B} \quad 371,2 \cdot 32,5 = 12\,064,00 \text{ Kč}$$

V obchodě bylo za 3 dny prodáno 371,2 kg mandarinek,
za které zákazníci zaplatili 12 064 Kč.

4. Vypočítej z paměti:

$$0,4 \cdot 2 = 0,8$$

$$0,04 \cdot 5 = 0,2$$

$$0,8 : 2 = 0,4$$

$$0,16 : 4 = 0,04$$

$$0,2 \cdot 3 = 0,6$$

$$1,9 \cdot 2 = 3,8$$

$$2,5 : 5 = 0,5$$

$$1,6 : 2 = 0,8$$

$$1,2 \cdot 3 = 3,6$$

$$0,02 \cdot 20 = 0,4$$

$$0,04 : 4 = 0,01$$

$$0,20 : 5 = 0,04$$

5. Vypočítej:

$$5,6 - 2,3 \cdot 0,7 = 3,99$$

6. Vynásob a zaokrouhli na desetiny:

$$4,65 \cdot 23 = 107$$

$$0,72 \cdot 0,85 = 0,6$$

$$2,3 \cdot 7,9 = 18,2$$

$$25,8 \cdot 9,6 = 247,4$$

7. Špatně utěsněným kohoutkem vyteče za hodinu 0,64 litru vody. Kolik litrů vody vyteče za 1 týden?

$$1 \text{ týden} = 168 \text{ hodin}$$

$$168 \cdot 0,64 = 107,52 \text{ l}$$

za týden vyteče 107,52 l vody

8. Vypočítej a proved' zkoušku:

$$0,468 : 0,8 = 0,585$$

$$2,45 : 5 = 0,49$$

9. Vypočítej s přesností na 2 desetinná místa:

$$3,5 : 1,8 = 1,94 \text{ (ok. } 0,008)$$

$$0,264 : 0,37 = 0,71 \text{ (ok. } 0,0013)$$