

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/16

Název materiálu:

Desetinná čísla
(písemná práce)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala:

Mgr. Kamila Hrčková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

DESETINNÁ ČÍSLA

skupina A

1. Vypočítej:

a. $3,45 + 2,308 =$ _____

b. $60,72 - 35,491 =$ _____

c. $17,94 - 2,3 - 5,092 =$ _____

2. Jedna vitaminová tableta má hmotnost 0,08 gramů. Podle popisu obsahuje 0,003 g vitamínu B₆, 0,050 g vitamínu C, 0,002 g vitamínu E a 0,010 g vitamínu B₃. Zbytek je látka tvořící obal tablety. Vypočítej hmotnost obalu jedné tablety.

3. Vypočítej:

a. $3,5 \cdot 0,3 =$ _____

b. $2,536 \cdot 1,7 =$ _____

c. $(12,32 - 8,4) \cdot 2,9 =$ _____

4. Vypočítej na 2 des. místa a proved' zkoušku:

a. $45,6 : 4 =$ _____

b. $1,6 : 0,08 =$ _____

c. $5 : 1,7 =$ _____

5. Každý závodník formule 1 jede na Velké ceně Austrálie 58 kol. Kolik kilometrů měří jedno kolo, když celkem ujede 310,3 km?

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

DESETINNÁ ČÍSLA

skupina B

1. Vypočítej:

a. $92,605 + 3,8247 =$ _____

b. $8,327 - 4,415 =$ _____

c. $36,2 - 0,478 + 13,67 =$ _____

2. Pan Šikula vymyslel systém zavlažování zahrady. Na vodovodní trubku připojí několik hadic s dírkami. Hadice budou ležet na záhonech a vytékající voda bude pomalu zalévat. K tomu potřebuje hadice o délkách 1,8 m, 5,9 m, 9,8 m a 15,3 m. Vypočítej, jakou délku hadice bude potřebovat.

3. Vypočítej:

a. $1,55 \cdot 0,2 =$ _____

b. $5,614 \cdot 7,1 =$ _____

c. $(7,2 - 6,36) \cdot 4,6 =$ _____

4. Vypočítej na 2 des. místa a proved' zkoušku:

a. $65,4 : 6 =$ _____

b. $1,8 : 0,006 =$ _____

c. $6 : 1,9 =$ _____

5. V kotelně školního ústředního topení bylo za 14 vyučovacích dnů spáleno celkem 18,48 t koksů. Kolik tun koksů bylo průměrně spáleno za jeden vyučovací den?

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

DESETINNÁ ČÍSLA

skupina A

1. Vypočítej:

- a. $3,45 + 2,308 =$ 5,758
- b. $60,72 - 35,491 =$ 25,229
- c. $17,94 - 2,3 - 5,092 =$ 10,548

2. Jedna vitaminová tableta má hmotnost 0,08 gramů. Podle popisu obsahuje 0,003 g vitamínu B₆, 0,050 g vitamínu C, 0,002 g vitamínu E a 0,010 g vitamínu B₃. Zbytek je látka tvořící obal tablety. Vypočítej hmotnost obalu jedné tablety.

$$0,08 - 0,003 - 0,05 - 0,002 - 0,01 = 0,015 \text{ g}$$

Obal tablety má 0,015 g

3. Vypočítej:

- a. $3,5 \cdot 0,3 =$ 1,05
- b. $2,536 \cdot 1,7 =$ 4,3112
- c. $(12,32 - 8,4) \cdot 2,9 =$ 11,368

4. Vypočítej na 2 des. místa a proved' zkoušku:

- a. $45,6 : 4 =$ 11,4
- b. $1,6 : 0,08 =$ 20
- c. $5 : 1,7 =$ 2,94 (ok. 0,002)

5. Každý závodník formule 1 jede na Velké ceně Austrálie 58 kol. Kolik kilometrů měří jedno kolo, když celkem ujede 310,3 km?

$$310,3 : 58 = 5,35 \text{ km}$$

Jedno kolo Velké ceny má 5,35 km.

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

DESETINNÁ ČÍSLA

skupina B

1. Vypočítej:

a. $92,605 + 3,8247 =$ 96,4297

b. $8,327 - 4,415 =$ 3,912

c. $36,2 - 0,478 + 13,67 =$ 49,392

2. Pan Šikula vymyslel systém zavlažování zahrady. Na vodovodní trubku připojí několik hadic s dírkami. Hadice budou ležet na záhonech a vytékající voda bude pomalu zalévat. K tomu potřebuje hadice o délkách 1,8 m, 5,9 m, 9,8 m a 15,3 m. Vypočítej, jakou délku hadice bude potřebovat.

$$1,8 + 5,9 + 9,8 + 15,3 = 32,8 \text{ m}$$

Na zavlažování je potřeba 32,8 m

3. Vypočítej:

a. $1,55 \cdot 0,2 =$ 0,31

b. $5,614 \cdot 7,1 =$ 39,8594

c. $(7,2 - 6,36) \cdot 4,6 =$ 3,864

4. Vypočítej na 2 des. místa a proved' zkoušku:

a. $65,4 : 6 =$ 10,9

b. $1,8 : 0,006 =$ 300

c. $6 : 1,9 =$ 3,15 (ak 0,015)

5. V kotelně školního ústředního topení bylo za 14 vyučovacích dnů spáleno celkem 18,48 t koksů. Kolik tun koksů bylo průměrně spáleno za jeden vyučovací den?

$$18,48 : 14 = 1,32 \text{ t}$$

Za jeden den spálili 1,32 t.