

Matematika 9. ročník

- Opakování násobení a dělení – vyplň přiložený pracovní list
- Desetinná čísla – zopakuj početní operace v PL
- Geometrie – vypočítej obsah čtverce

- Sledujte každý den od 9:00 (pondělí – pátek) na ČT 2 program Učí TELKA, určitě Vás tam něco zaujme, co si můžete vyzkoušet(je tam i ROZCVIČKA!!!)

Posílám Vám stránky na online procvičování: <https://skolakov.eu/>,

www.onlinecviceni.cz (matematika 1. stupeň). Stránky znáte, procvičovali jsme z nich ve třídě, najdete si vždy procvičování a příslušné učivo. Můžete procvičovat vše, co už jsme probrali.

Opakování učiva

1) Vypočítej písemně pod sebou :

$$4\,138,5 + 413,65 =$$

$$2\,339 + 529,81 =$$

$$59,5 + 6\,752,37 =$$

$$6\,315 - 656,45 =$$

$$2\,621,3 - 315,25 =$$

$$3\,753,25 - 699,49 =$$

2) Vypočítej z paměti:

$$10 \cdot 2,8 =$$

$$48,31 \cdot 1000 =$$

$$0,06 \cdot 10 =$$

$$0,337 \cdot 100 =$$

$$2,003 \cdot 100 =$$

$$0,426 : 10 =$$

$$843,27 : 100 =$$

$$561,4 : 100 =$$

$$20,404 : 100 =$$

$$4,08 : 10 =$$

3) Vypočítej část zlomku z celku:

$$\frac{4}{7} \text{ z } 14 = (14:7) \cdot 4 = 8$$

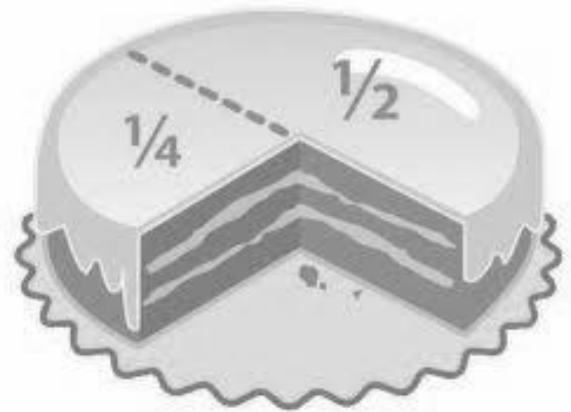
$$\frac{7}{8} \text{ z } 64 =$$

$$\frac{3}{5} \text{ z } 25 =$$

$$\frac{7}{4} \text{ z } 32 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ z } 18 =$$

$$\frac{5}{6} \text{ z } 30 =$$



$$\frac{3}{9} \cdot 27 =$$

$$\frac{1}{2} \cdot 14 =$$

$$\frac{6}{7} \cdot 21 =$$

$$\frac{5}{8} \cdot 56 =$$

4) Převěd'te:

$$\frac{2}{3} \text{ hod} = \dots \text{ min} \quad \text{př. } (60:3) \cdot 2 = 40 \text{ min}$$

$$\frac{1}{10} \text{ hod} = \dots \text{ min}$$

$$\frac{3}{4} \text{ hod} = \dots \text{ min}$$

$$\frac{2}{4} \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$\frac{1}{2} \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$\frac{3}{5} \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$\frac{4}{5} \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$\frac{2}{100} \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$\frac{3}{10} \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

5) **Vypočítej** : (napiš pod sebou a odděl počet des. míst)

$$64,8 \cdot 5,2 =$$

$$691 \cdot 3,9 =$$

$$87,2 \cdot 6,5 =$$

6) **Vypočítej** :

$$4,36 \cdot 10 = \underline{\quad} \quad 8,29 \cdot 100 = \underline{\quad} \quad 0,72 : 10 = \underline{\quad} \quad 13,85 : 100 = \underline{\quad}$$

$$2,05 \cdot 10 = \underline{\quad} \quad 3,4 \cdot 100 = \underline{\quad} \quad 1,9 : 10 = \underline{\quad} \quad 6,12 : 100 = \underline{\quad}$$

$$4 \cdot 10 = \underline{\quad} \quad 9 \cdot 100 = \underline{\quad} \quad 12,84 : 10 = \underline{\quad} \quad 75 : 100 = \underline{\quad}$$

$$0,2 \cdot 10 = \underline{\quad} \quad 0,70 \cdot 100 = \underline{\quad} \quad 9 : 10 = \underline{\quad} \quad 6 : 100 = \underline{\quad}$$

7) **Vypočítej s přesností na 2 desetinná místa a proved' zkoušku:**

$$1\ 287,3 : 7 =$$

$$5\ 097,36 : 4 =$$

$$24,91 : 3,4 =$$

8) **Převeď jednotky:**

$$600 \text{ cm} = \quad \text{m} \qquad 8 \text{ cm} = \quad \text{mm}$$

$$6 \text{ km} = \quad \text{m} \qquad 7 \text{ m} = \quad \text{cm}$$

$$7\ 000 \text{ cm} = \quad \text{m} \qquad 7\ 000 \text{ kg} = \quad \text{t}$$

$$15 \text{ kg} = \quad \text{g} \qquad 85 \text{ dm} = \quad \text{cm}$$

GEOMETRIE

1. Napiš vzorec pro výpočet obsahu čtverce.

2. Vypočítej obsah čtverce. **DEJ POZOR NA JEDNOTKY!**

a) $a = 5 \text{ cm}$ $S =$ _____

b) $a = 12 \text{ mm}$ $S =$ _____

c) $a = 19 \text{ dm}$ $S =$ _____

d) $a = 32 \text{ cm}$ $S =$ _____