

Opakování na 1. čtvrtletní práci

1) Vypočítejte: **(2)**

- a) $81 - [3 \cdot (4 - 3^2) - (55 - 49) - (5 - 16) \cdot 4] =$
 b) $2 \cdot [2 - (6 + 2^2) + (4^2 - 13) \cdot 5 - (-2 - 4) \cdot 3] =$
 c) $15 + \{-[-19 + (-3)^2] - (-17 - 5) - [4 - (-8)]\} =$
 d) $30 - 3 \cdot [5 + (18 - 21) \cdot 2 - (4 + 7) \cdot 4] =$

2) Určete všechny dělitele čísla menší nebo rovné 10ti: **(2)**

- a) 196
 b) 7 890
 c) 53 466
 d) 87 881 328

3) Určete největší společný dělitel D a nejmenší společný násobek n čísel: **(3)**

- a) 36, 78, 140
 b) 28, 56, 64
 c) 50, 80, 90
 d) 35, 56, 70

4) Počítání se zlomky (výsledek zapište zlomkem i desetinným číslem): **(3)**

- a) $\frac{2}{3} - \left(-\frac{2}{5}\right) =$
 b) $\frac{1}{3} : \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4}\right) =$
 c) $\frac{2}{3} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) =$
 d) $\frac{1}{2} : \left(\frac{5}{2} - \frac{2}{3}\right) =$

5) Zaokrouhlete: **(1+1)**

- a) 84 691,5 na desítky
 b) 789 125,2945 na setiny
 c) 10,08951 na tisíce
 d) 4 814 581 na stovky

6) Zaokrouhlete na 7 platných číslic: **(1+1)**

- a) 19 876 457
 b) 879 541 961 712
 c) 0,00105940915
 d) 81,03901631475

7) Spočítejte: **(3+1)**

- a) $37,2 - 15,1 - \{13,4 + 2,3 \cdot [4,1 \cdot 2,2 - 3,2 \cdot (1,4 - 3,9 + 1,5) - 6,6]\} =$
 b) $19,4 + 18,1 \cdot \{4,5 - [3,3 \cdot 4,5 - 2 \cdot (13,9 - 8,7) - 13 \cdot (-3,4 - 2,6)]\} =$
 c) $159,34 : 5 =$
 d) $38,57 : 0,4 =$

8) Převeďte na jednotky v závorce: **(1+1)**

- a) 580 mm [m] =
 b) 7 900 g [kg] =
 c) 0,00085 m² [mm²] =
 d) 0,41 hl [cm³] =
 e) 17 km [dm] =
 f) 45 000 000 cm² [km²] =
 g) 89 450 mm³ [cl] =
 h) 0,008 t [dkg] =

1. čtvrtletní práce

- Matematické operace, dělitele čísla, hledání největšího společného dělitele a nejmenšího společného násobku, složené zlomky, desetinná čísla, zaokrouhlování na určitý řád nebo na platné číslice, převody jednotek

BODY: 20

Body	známky
19 – 20	1
18	1-
16 – 17	2
15	2-
12 – 14	3
11	3-
9 – 10	4
8	4-
0 – 7	5