

Příprava na závěrečnou písemnou práci

- 1, Početní operace- dělení dvojciferným číslem, počítání se závorkama, desetinná čísla
- 2, Procenta
- 3, Jednotky času, délky a hmotnosti
- 4, Konstrukční úlohy- HM2- str.32/5, 33/1, 33/4, 34/6, 35/1,2, 43/4
- 5, Obvody složených obrazců - HM2- str. 36
- 6, Osově souměrné útvary- HM2- str.31
- 7, Zlomky
- 8, Aritmetický průměr - HM2- str.25

Početní operace

1, Vypočítej:

$(34 + 34) - 4 : (172 - 168) =$	$4,3 + 1,9 =$
$38 - (76 - 56) : (40 : 20) =$	$3,7 + 5,2 =$
$(90 : 5) : 9 + 18 : 4 + 81 =$	$5,8 + 2,7 =$
$500 - (200 : 4) + 5 \cdot 7 =$	$10,2 + 3,5 =$
$8,3 : 100 =$	$6,4 + 7,6 =$
$8,8 : 10 =$	$3,8 + 4,7 =$
$16,3 : 10 =$	$2,5 + 0,8 =$
$15,9 : 1\ 000 =$	$4,3 + 2,1 =$
$4,3 : 100 =$	$7,6 + 3,6 =$
$7,5 : 10 =$	$2,8 + 9,4 =$
$35,9 : 100 =$	$6,7 + 2,6 =$
$78,05 : 1\ 000 =$	$4,9 - 3,2 =$
$15,06 \cdot 10 =$	$5,8 - 2,9 =$
$0,0069 \cdot 1\ 000 =$	$10,4 - 8,5 =$
$3,6 \cdot 100 =$	$6,9 - 4,8 =$
$6,15 \cdot 100 =$	$3,1 - 0,7 =$
$18,65 \cdot 10 =$	$6,4 - 2,9 =$
$7,69 \cdot 10 =$	$12,4 - 8,6 =$
$0,286 \cdot 100 =$	$9,4 - 7,8 =$
$9,52 \cdot 1\ 000 =$	$6,7 - 6,5 =$
$1,5 \cdot 4 =$	$1,3 \cdot 2 =$
$1,1 \cdot 9 =$	$5,1 \cdot 4 =$
$0,2 \cdot 6 =$	$0,08 \cdot 2 =$
$0,60 \cdot 3 =$	$7 \cdot 0,04 =$
$0,15 \cdot 3 =$	$0,7 \cdot 3 =$
$8 \cdot 2,3 + 8 \cdot 2,7 =$	$2,8 \cdot 3 =$
$3 \cdot 3,5 - 3 \cdot 1,5 =$	$0,12 \cdot 4 =$
$6 \cdot 8,4 - 6 \cdot 7,4 =$	$5 \cdot 0,09 =$
$10 \cdot 6,1 + 4 \cdot 3,9 =$	$4,5 \cdot 2 =$

2, Vypočítej - u dělení proved' zkoušku

a, $9\ 339 : 13 =$

c, $857 \cdot 23 =$

b, $8\ 095 : 26 =$

d, $104 \cdot 11 =$

- 3, Koupil jsem si 4 balíčky žvýkaček po 5 kusech. K tomuto nákupu mi dali zadarmo 10 žvýkaček. S kolika žvýkačkama jsem odcházel?
- 4, Malý Jiřík ušel první den 190,42 m, druhý den ušel o 29,75 m více než první den a třetí den ušel o 21,56 m více než druhý den. Kolik metrů Jiřík ušel za všechny tři dny?
- 5, Potravinářská firma vyrábí za den 45,7 t čokolády, 36,8 t sladkých tyčinek, 28,4 t bonbónů a 19,9 t lízátek. Kolik tun sladkostí firma za den vyrobí?
- 6, Maminka koupila v obchodě 2 mléčné tyčinky po 9,70 Kč, 1 máslo za 42,50 Kč, 8 rohlíků po 3,70 Kč, věneček za 13,60 Kč, 4 jogurty po 11,40 Kč a chipsy za 14,90 Kč. Kolik korun zaplatila za nákup? Kolik korun jí prodavačka vrátila, jestliže platila tisícikorunovou bankovkou?

Procenta

7, Doplň tabulku

Základ je 100 %	130	500	850	1450	2600	758	150	20	100
1% je									

8, Odpověz na následující otázky:

- a) Pavel má našetřeno 54 % částky na nové lyže. Kolik procent mu ještě zbývá?
- b) Na hřišti bylo 27 % dospělých. Kolik procent tam bylo dětí?
- c) V supermarketu je zaměstnáno 84 % žen. Kolik procent tvoří muži?
- d) Ve třídě 5.A je 62 % chlapců. Kolik procent tvoří dívky?

9, Vypočítej:

- a, 1 % ze 300 kg je
- b, 5 % z 800 Kč je
- c, 10 % z 50 m je
- d, 25 % z 60 hl je
- e, 40 % z 90 m² je
- f, 6 % z 1 000 Kč je

Převody jednotek- jednotky délky, jednotky času a hmotnosti

7, Doplň správné hodnoty:

- a, 1 hod 5 min = min = s
- b, 3 hod 20 min = min = s
- c, 10 h 10 min = min = s
- d, 7 dní = hod
- e, 15 týdnů =dnů
- f, 56 dní = týdnů
- g, 45 mm =cm
- h, 26 m =dm
- ch, 1 m 25 dm =cm
- i, 450 mm =cm
- j, 89 cm 50 mm =cm
- k, 89 cm 50 mm =mm

l, 1200 cm =m

m, 19 km =m

8, Převed' jednotky hmotnosti.

92 t = kg

42 000 g = kg

1 000 mg = g

5 kg = g

25 000 g = kg

85 000 kg = t

27 000 mg = g

650 kg = g

108 000 kg = t

8 kg + 50g = g

2 g + 2 000 mg = g

3 250 g = mg

20 300 mg = g

8 kg = g

36 t = kg

89 000 g = kg

350 000 mg = g

780 kg = g

5 g = mg

9 000 kg = t

20 000 kg = t

Zlomky

9, Vypočítej:

$$\frac{5}{7} + \frac{9}{7} =$$

$$\frac{25}{8} - \frac{16}{8} =$$

$$\frac{3}{15} + \frac{8}{15} - \frac{6}{15} =$$

$$\frac{9}{9} - 1 =$$

a) $\frac{2}{3}$ z 6

b) $\frac{3}{4}$ z 12

c) $\frac{4}{5}$ z 20

d) $\frac{5}{6}$ ze 30

e) $\frac{6}{7}$ ze 14