

**Přijímací řízení do třídy s rozšířenou výukou matematiky  
ZŠ Slovan Kroměříž**

Jméno a příjmení:  
Škola:

Datum: 18. 6. 2020  
Počet bodů:

**Počítej přímo do textu k příkladům**

---

**1) Vypočítej:**

a)  $[(288 : 12) + (36 + 26 + 14)] : 10 =$

b) **Zapiš pod sebe a vypočítej:**  $0,129 + 4,01497 + 10,096 + 8,5603 =$

**2) Dané číslo zaokrouhli:**

a) na desítky             $22\ 154 =$

b) stovky                 $22\ 154 =$

c) desetitisíce         $99\ 999 =$

**3) Dopln**

a) číslo  $x$  o 20 menší a číslo  $y$  o 20 větší než číslo 56,8

$$x < 56,8 < y$$

b) číslo  $x$  o 0,2 menší a číslo  $y$  o 0,2 větší než číslo 256,8

$$x < 256,8 < y$$

**4) Vypočítej a výsledek vyjádři v jednotkách uvedených v závorce:**

a)  $83\ \text{km} - 477\ \text{m} + 800\ \text{cm} =$  (m)

b)  $7\ \text{h}\ 42\ \text{min} + 1\ 620\ \text{s} + 6\ \text{min}\ 360\ \text{s} =$  (min)

5) Součet dvou čísel je 100. Jedno je 3 krát větší než to druhé, která jsou to čísla?

6) Za čtvrt hodiny ujel rychlík 17 km.

a) Kolik km ujel za jednu hodinu?

b) Za jak dlouho ujede 51 km?

7) Vypočítej:

a) Kolikrát je 1 800 větší než 15

b) O kolik je 75 menší než číslo 1 800

c) Rozdíl čísel 1800 a 75 a pak vyděl tento rozdíl 25

**U úloh 8) až 11) zapiš výpočet a odpověď**

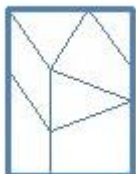
8) Aby se Jirka stihl připravit na trénink, musí být v 17 hodin na hřišti. Cesta z domu k autobusu mu trvá 5 minut, cesta autobusem 15 minut a 5 minut jde od autobusu na hřiště. Autobusy jezdí od 6 hodin ráno každých 10 minut. V kolik hodin nejpozději musí Jirka odejít z domu?

9) Žáci 4. B a 5. A pořádají sportovní turnaj. Nejprve se přihlásilo 13 dětí a poté ještě 19 dětí. Kolik dětí se ještě musí přihlásit, aby mohlo být vytvořeno šest družstev se stejným počtem hráčů?

**10)** Králíček Péťa měl 20 mrkví. Každý den snědl 2 mrkve. Ve středu snědl svoji 12. mrkev. Který den začal králíček Péťa svoje mrkve jíst?

**11)** Nejvyšší hora Mount Everest má výšku 8 848 m. Naše nejvyšší hora Sněžka má výšku 1 602 m. **Kolik Sněžek** bychom museli postavit na sebe, aby převýšily Mount Everest?

**12)** Danovi se rozbilo zrcadlo. Kolik střepů rozbitého zrcadla má tvar čtyřúhelníku a kolik střepů má tvar trojúhelníku? **Zeleně** vymaluj **trojúhelníky** a **modře čtyřúhelníky**.



Počet trojúhelníků:

Počet čtyřúhelníků:

**13)** Zahrada tvaru čtverce má délku  $a = 150$  dm. Kolik bude stát oplocení zahrady, jestliže 1 m pletiva stojí 250 Kč? (**náčrt, výpočet, odpověď**)

**14) Narýsuj obdélník ABCD s délkou  $a = 12$  cm a šířkou  $b = 8$  cm.**

a) **Sestroj** osu strany **a**, **sestroj** osu strany **b**

b) **Vyšrafuj** barevně jednu nově vzniklou část původního obdélníku a zapiš ji zlomkem

c) **Vypočítej obvod** a **obsah** nově vzniklé části původního obdélníku