

1. Vypočítej:

$$2 + 2 + 2 - 2 \cdot 2 + 2 : 2 =$$

$$(3 + 5) - (2 + 1) - (5 - 1) + (2 + 2) =$$

$$3 \cdot 2 \cdot 5 - (4 + 1) \cdot (3 + 3) =$$

$$20 : (10 - 8) - 6 - 4 + (2 + 1) \cdot 3 =$$

2. Vypočítej (nezapomeň na zkoušku!):

$$28\ 270 : 4 =$$

$$58\ 793 : 11 =$$

3. Myslím si číslo:

Má pět desítek, čtyři stovky, je sudé a má méně než dvě jednotky.

Je liché, na místě jednotek je číslo větší než 7, má deset tisíců a dva miliony.

Má sedm stovek, dva tisíce, pět jednotek a tři miliony. Je liché nebo sudé?

4. Zapiš čísla:

osm milionů devět set tisíc dvacet sedm -

milion padesát šest -

dvanáct tisíc devadesát -

pět tisíc pět set pět -

5. Vyřeš:

Potřebuji nakoupit odměny na dětský karneval. Víím, že přijde třicet dětí. Každé dítě bude odměněno stejně - dostane sušenku, lízátko a bonbon.

Sušenky jsou balené po čtyřech, balíček stojí 21 Kč.

Lízátka jsou balená po pěti, balíček stojí 32 Kč.

Bonbony jsou balené po dvaceti, balíček stojí 18 Kč.

Kolik balení sušenek, lízátek a bonbonů musím koupit?

Kolik bude nákup stát?

Kolik sušenek, lízátek a bonbonů mi zbyde?

Co bych měl udělat se zbylými sladkostmi?

6. Vyřeš:

Chci spravedlivě rozdělit mezi čtyři děti tisíc korun. Potřebuji, aby mi zbylo sto dvanáct korun na autobus. Kolik dostane každé dítě?

7. Vypočítej (písemně!) a výsledek zaokrouhli:

na stovky

$$357\,214 + 8\,089$$

na tisíce

$$25\,874 - 3\,112$$

na miliony

$$45 \cdot 100\,258$$

8. Vytvoř: všechna možná trojčiferná čísla z čísel 0, 2, 3, 4 (číslíce se nesmí v jednom čísle opakovat).

9. Narýsuj: trojúhelník ABC o délce stran $a = 58$ mm, $b = 6$ cm a $c = 7,2$ cm.

Nezapomeň na náčrt.

10.

Ve čtvercové síti najdi body $A(2,2)$, $B(5,0)$, $C(4,4)$.

Narýsuj trojúhelník ABC .

Urči jeho obvod a obsah.

Ve čtvercové síti najdi body $D(2,4)$, $E(7,6)$, $F(2,6)$.

Narýsuj trojúhelník DEF .

Urči jeho obvod a obsah.



11. Narýsuj: čtverec $ABCD$. Délka strany je 5,5 cm.