

# Přirozená čísla

**1) Vypočítej výhodně:**

a)  $(52 + 37) - 27 =$

b)  $(82 + 19 + 51) - 42 =$

c)  $(368 + 10 + 3) - 168 =$

d)  $(115 + 56 + 200) - 56 =$

e)  $(7621 + 179) - 421 =$

f)  $(90 + 107 + 9) - 97 =$

**2) Vypočítej:**

a)  $180 - (18 + 9 + 11) =$

b)  $132 - (5 + 32 + 45) =$

c)  $100 - (53 + 27) =$

d)  $374 - (14 + 60 + 150) =$

e)  $821 - (708 + 92) =$

f)  $105 - (72 + 5 + 8) =$

**3) Vypočítej:**

a)  $26 - 12 + 14 =$

b)  $26 - (12 + 14) =$

c)  $(26 - 12) + 14 =$

d)  $26 - 14 + 12 =$

e)  $(76 - 26) + (27 - 20) =$

f)  $76 - (26 + 27) - 20 =$

g)  $76 - 26 + (27 - 20) =$

h)  $76 - 26 + 27 - 20 =$

**4) Vypočítej:**

a)  $(156 + 299) - (115 + 37 + 303) =$

b)  $156 + (299 - 115) + 37 + 303 =$

c)  $233 + (102 - 56) - 12 + (56 - 25) =$

d)  $(233 + 102) - 56 - (12 + 56) - 25 =$

**5) Vypočítej:**

a)  $14 - 3 \cdot 4 + 2 \cdot (12 - 3) =$

b)  $(4 + 2 + 3) \cdot (18 - 6 - 7) =$

c)  $(4 + 5) \cdot (14 - 8) + 2 =$

d)  $(6 + 1 + 2) + 3 \cdot (3 + 8 - 2) =$

e)  $(16 - 5 - 3) + (1 + 1 + 1) \cdot 3 =$

f)  $12 + 2 \cdot 3 - 6 + 2 \cdot (2 + 9 - 3) =$

**6) Vypočítej:**

a)  $(15 - 12) \cdot (45 - 25) =$

b)  $78 - 2 \cdot 4 - (12 \cdot 5 - 2 \cdot 5 \cdot 10) =$

c)  $3 \cdot 15 + 7 \cdot 35 =$

d)  $7 \cdot 8 + 4 \cdot 25 + 2 \cdot 17 =$

e)  $5 \cdot 7 \cdot 2 - 5 \cdot 6 =$

f)  $8 \cdot 5 \cdot 12 - (89 - 49) =$

**7) Vynásob:**

a)  $894 \cdot 24 =$

b)  $458 \cdot 56 =$

c)  $6452 \cdot 478 =$

d)  $2478 \cdot 125 =$

e)  $12478 \cdot 124 =$

f)  $2147 \cdot 987 =$

**8) Vynásob:**

a)  $21 \cdot 5 \cdot 84 \cdot 6 =$

d)  $16 \cdot 25 \cdot 108 \cdot 33 =$

b)  $3 \cdot 55 \cdot 125 =$

e)  $107 \cdot 2 \cdot 205 \cdot 60 =$

c)  $28 \cdot 52 \cdot 41 =$

f)  $35 \cdot 5 \cdot 4 =$

**Slovní úlohy**

- 9) Na stadion přišlo vchodem A 3870 diváků, vchodem B 4556 diváků a vchodem C 2491 diváků. Kolik diváků přišlo celkem na stadion?
- 10) Cena vstupenky do divadla se liší podle toho, na jakém místě sedíte. Do první až patnácté řady stojí vstupenka 125,-Kč. Od šestnácté až po dvacátoupátou řadu stojí vstupenka 96,-Kč. Vypočítej, o kolik je vstupenka do předních řad dražší než vstupenka do zadních řad.
- 11) V kravíně farmy Hulín je ustájeno 234 krav. V kravíně v Pravčicích je ustájeno **o 82 méně** krav. Kolik krav je na farmě v Pravčicích a kolik je jich na obou farmách dohromady?
- 12) Maminka koupila v obchodě jogurt za 8,- Kč, máslo za 24,- Kč, polárkový dort za 25,- Kč a salám za 18,-Kč. Platila stokorunou. Vypočítej, kolik jí pokladní vrátila.
- 13) Ve škole probíhal sběr papíru. První třída nasbírala 435 kg papíru, druhá třída 513 kg papíru a třetí 481 kg papíru. Kolik nasbíraly všechny třídy dohromady?
- 14) V kravíně je 87 krav. Každá kráva nadojí přibližně 17 litrů mléka. Kolik mléka nadojí všechny krávy společně?
- 15) Jirka koupil v obchodě jogurt za 9,-Kč, jedno mléko za 13,-Kč a naukový dort za 26,-Kč. Platil padesátikorunou. Kolik mu prodavačka vrátila?