

**P R A C O V N Ý   L I S T   (8. ročník)**

*príkladov z matematiky na vypočítanie počas dištančného vzdelávania pre žiakov 8. ročníka*

**Termín na vypočítanie príkladov : 29.01.2021**

**Vypočítajte :** (pozor na správne poradie početových operácií, na správne určenie výsledného znamienka, pri násobení a delení platia „znamienkové pravidlá“)

a)  $5 - (-7 + 15) + (-12) =$

b)  $10 - (7,6 - 21,9) + 7,2 =$

c)  $-18 + 9,7 + (-7,3 + 12,4) =$

d)  $-13 + (17 - 23) + (-18) =$

e)  $-11 + (-21) + (24 - 37) =$

f)  $23 + (-9 \cdot -14) + (-87) =$

g)  $(9 \cdot -15) - (-137 + 214) =$

h)  $-8 \cdot (17) - (-37 \cdot -9) =$

**Vypočítajte :**

a)  $3 \cdot (-4) \cdot (-8) \cdot 3 \cdot (-5) =$

b)  $(-2) \cdot 5 \cdot (-4) \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 6 =$

c)  $6 \cdot (3 \cdot -11) \cdot 9 \cdot (-12) =$

d)  $-4 \cdot (-7) \cdot 0 \cdot 7 \cdot (-8) \cdot (-10) \cdot 2 \cdot 3 =$

**Vypočítajte pomocou 1 % :**

a) 12 % z 550,- Eur

b) 17 % zo 750,- Eur

c) 34 % z 1250,- Eur

d) 53 % z 1 400,- Eur

e) 65 % z 1 940,- Eur

f) 79 % z 2 050,- Eur

**Vypočítajte :** Automobil ide priemernou rýchlosťou 90 km za hodinu a medzi dvoma mestami prejde za 3,5 hod. Aká je vzdialenosť medzi uvedenými dvoma mestami?

**Vypočítajte :** Automobil ide priemernou rýchlosťou 89 km za hodinu. Akú vzdialenosť automobil prejde ak ide uvedenou rýchlosťou 270 minút?

**P R A C O V N Ý   L I S T   (8. ročník)**

*príkladov z matematiky na vypočítanie počas dištančného vzdelávania pre **integrovaných žiakov** 8. ročníka*

**Termín na vypočítanie príkladov : 29.01.2021**

**Vypočítajte:** (pozor na poradie početových operácií, pri násobení a delení platia „známienskovo pravidlá“)

a)  $(3 - 11) + (7 - 23) =$

b)  $(-37 + 27) - 10 =$

c)  $(8 - 18) + (9 - 29) =$

d)  $(16 - 38) + 12 =$

e)  $-15 + (-12) + (-23) =$

f)  $20 - (15 - 89) =$

g)  $(5 \cdot -7) + (-42) =$

h)  $13 \cdot (-12) + (-12 \cdot -13) =$

i)  $(8 \cdot -7) - (8 \cdot 7) =$

j)  $(-3,6 \cdot 10) : (-6) =$

**Vypočítajte :**

a)  $(-1) \cdot 2 \cdot (-1) \cdot 3 =$

b)  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-2) =$

c)  $(2 \cdot -9) + (2 \cdot 9) =$

d)  $0 \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-4) =$

**Vypočítajte :**

Jana kúpila v obchode 5 jogurtov, pričom každý jogurt stál 0,55,- Eur. Zároveň Jana kúpila 15 rohlíkov, pričom každý z nich stál 0,08,- Eur a chlieb za 1,85,- Eur. Koľko Jane v obchode vydali, ak platila 10,- eurovou bankovkou?  
(Zápis, výpočet, odpoveď)

**Podpíšte pod seba a vypočítajte :**

a)  $5,09 + 17,21 =$

b)  $25,70 + 42,59 =$

c)  $48,26 + 32,57 =$

d)  $18,60 - 13,08 =$

e)  $83,14 - 35,62 =$

f)  $509,1 - 316,01 =$

g)  $104,27 + 401,73 =$

h)  $314,09 + 413,81 =$

i)  $758,08 + 392,12 =$

j)  $2\,907,13 - 1\,376,48 =$