

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 : 05.02.2021

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

a) $- 18 + (- 12 - 23) + (- 18) =$

b) $13 + (12,8 - 26,7) - 14,6 =$

c) $23 - 36,8 - (14,5 - 34,9) =$

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

e) $- 34 + (- 57) - (- 18 + 39) =$

f) $17 - (- 4 \cdot 12) + (- 27) =$

g) $(- 8 \cdot - 13) + (137 - 432) =$

h) $7 \cdot (- 14) + (- 12 \cdot 12) =$

Vypočítajte :

a) $- 10 \cdot (- 9) \cdot (- 8) \cdot 7 =$

b) $(- 4) \cdot (- 4) \cdot 4 \cdot (- 4) =$

c) $- 6 \cdot (5 \cdot - 4) \cdot (- 3) =$

d) $- 2 \cdot (- 3) \cdot 0 \cdot 3 \cdot (- 2) \cdot (- 32,7) \cdot 4 =$

Vypočítajte pomocou 1 % :

a) 14 % z 14,- Eur

b) 8,5 % zo 850,- Eur

c) 31,5 % z 3 150,- Eur

d) 72 % z 333,- Eur

e) 23,5 % z 905,- Eur

f) 44,5 % z 1 000,- Eur

Vypočítajte : Automobil ide priemernou rýchlosťou 120 km za hodinu a medzi dvoma mestami prejde za 2,5 hod. Aká je vzdialenosť medzi uvedenými dvoma mestami?

Vypočítajte : Automobil ide priemernou rýchlosťou 115 km za hodinu. Akú vzdialenosť automobil prejde ak ide uvedenou rýchlosťou 210 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 : 05.02.2021

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

a) $(7 - 12) + (14 - 25) =$

b) $(-42 + 31) - 12 =$

c) $(4 - 15) + (7 - 21) =$

d) $(13 - 35) + 17 =$

e) $-12 + (-13) + (-15) =$

f) $51 - (23 - 107) =$

g) $(6 \cdot -9) + (-54) =$

h) $15 \cdot (-17) + (-17 \cdot -15) =$

i) $(6 \cdot -8) - (8 \cdot 6) =$

j) $(-2,7 \cdot 100) : (-9) =$

Vypočítajte :

a) $(-2) \cdot 3 \cdot (-2) \cdot 4 =$

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

c) $(8 \cdot -7) + (-5 \cdot -11) =$

d) $0 \cdot (-9) \cdot (-8) \cdot 7 \cdot (-6) =$

Vypočítajte :

Petra kúpila v obchode 4 šaláty, pričom každý zo šalátov stál 1,85,- Eur. Zároveň Petra kúpila 2 chleby, pričom každý z nich stál 1,25,- Eur, maslo za 1,65,- Eur, údeniny za 3,85,- Eur, nápoje za 5,90,- Eur a cukrovinky. Vypočítajte, koľko stáli cukrovinky, ak Petra za nákup v obchode zaplatila 25,65,- Eur?

(Zápis, výpočet, odpoveď)

Podpíšte pod seba a vypočítajte :

a) $4,105 + 19,37 =$

b) $38,704 + 164,9 =$

c) $52,3 + 38,206 =$

d) $102,70 - 64,304 =$

e) $104,6 - 59,604 =$

f) $453,2 - 236,107 =$

g) $113,301 + 221,013 =$

h) $413,801 + 258,65 =$

i) $621,8 + 254,905 =$

j) $3\,002,402 - 2\,307,5 =$