

P R A C O V N Ý L I S T (9. ročník)*príkladov z matematiky na vypočítanie počas dištančného vzdelávania pre žiakov 9. ročníka***Termín na vypočítanie príkladov : 12.11.2021** (Pomocné výpočty vykonaj **na druhej strane** pracovného listu)**Vypočítajte :** (pozor na správne určenie výsledného znamienka, pri násobení a delení platia „znamienkové pravidlá“)

a) $(-3 - 5) + (4 - 9) =$

b) $(-18 + 7) + (-4,9 - 8,4) =$

c) $(12 - 35) + (41 - 39) =$

d) $16 - (-23) - (-32) =$

e) $-91 + (-109) - (28 - 53) =$

f) $123 - (-17 \cdot (-4)) - 17 =$

g) $(-12 \cdot -6) - (-135) =$

h) $14 \cdot (-18) - (41 \cdot -8) \cdot 0 =$

i) $(-15,2 \cdot 9) + (-4,3 \cdot -9) =$

j) $(-107,8 : 7) \cdot (5 \cdot -7) =$

k) $(-171,12 : (9,3)) \cdot (-2 : -1) =$

l) $(-71,76 : -7,8) - (-9,2) =$

Vypočítajte :

a) $(-5) \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-2,5) =$

b) $(-5) \cdot 4 \cdot (-3) \cdot 2 : 4 : 10 =$

c) $(4,2 \cdot (-3,7)) \cdot (-1,8) \cdot (-0,5) =$

d) $170 \cdot (-230) \cdot (-45,2) \cdot (-21,4) \cdot 185 \cdot (-10,5) \cdot 0 \cdot 2 =$

e) $(450 : (-25)) \cdot (-2) + 14 =$

Vypočítajte :

Koľko litrov vody sa zmestí do akvária, ktoré má tvar kocky a hrana kocky má dĺžku 95 cm?

(Náčrtok, vzorec, výpočet, odpoveď)

Vypočítajte rovnice a urobte skúšku správnosti:

a) $2x + 3 = 3x - 6$

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

Vypíšte opačné čísla k nasledujúcim číslam: 12, -37, 2, 0, -14,8, 3,2, -7,9, 7,7, -8,8, 10,8

P R A C O V N Ý L I S T (9. ročník)*príkladov z matematiky na vypočítanie počas dištančného vzdelávania pre integrovaných žiakov 9. ročníka***Termín na vypočítanie príkladov : 12.11.2021** (Pomocné výpočty vykonaj na druhej strane pracovného listu)**Vypočítajte :** (pozor na správne určenie výsledného znamienka, pri násobení a delení platia „znamienkové pravidlá“)

a) $(3 - 5) + (4 - 9) =$

b) $(-18 + 10) + 8 =$

c) $(10 - 25) + (40 - 35) =$

d) $(16 - 23) - 49 =$

e) $-8 + (-19) + (-27) =$

f) $150 - (30 - 45) =$

g) $(-9 \cdot 8) + (-72) =$

h) $10 \cdot (-15) + (-15 \cdot -10) =$

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

j) $(-3,5 \cdot 10) : (-5) =$

k) $(-300 : (-150)) + (-2) =$

l) $(-20 : -2) + (-10) =$

Vypočítajte :

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

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

c) $(2 \cdot -5) - (-3) =$

d) $1 \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-4) \cdot 5 \cdot (-6) \cdot 0 =$

e) $(100 : (-50)) \cdot (-2) =$

Vypočítajte :

Katka kúpila v obchode 15 čokolád. Každá z čokolád stála 1,25,- Eur. Koľko jej v obchode vydali, ak platila 20,- eurovou bankovkou? (Zápis, výpočet, odpoveď)

Podpíšte pod seba a vypočítajte :

a) $3,75 + 12,49 =$

b) $10,38 + 45,58 =$

c) $41,13 + 67,05 =$

d) $21,96 - 14,54 =$

e) $51,30 - 38,75 =$

f) $321,1 - 123,01 =$

g) $45,08 + 108,8 =$

h) $101,57 + 158,67 =$

i) $734,74 + 247,8 =$

j) $986,07 - 571,54 =$

k) $672,07 - 304,7 =$

l) $1\,004,6 - 809,06 =$