

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 : 13.11.2020

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

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| a) $-2 + (4 - 9) - (-5) =$ | b) $-18 - (2,3 + 5,4) + 8,2 =$ | c) $18 - 27 + (-6 + 9) =$ |
| d) $7 - (-18) + (-29) =$ | e) $-19 - (-23) + (34 - 48) =$ | f) $23 - (-38 \cdot -2) + (-8) =$ |
| g) $(-9 \cdot -8) - (-124) =$ | h) $-6 \cdot (-12) - (51 \cdot -3) =$ | i) $(7,8 \cdot (-8)) + (-4 \cdot 8) =$ |
| j) $(-7,2 : 9) \cdot (-2 \cdot -8) =$ | k) $(-81 : (9)) \cdot (-15 : -3) =$ | l) $(-0,42 : (-7)) - (-39,4) =$ |

Vypočítajte :

- a) $(-5) \cdot (-4) \cdot 2 \cdot (-7,5) =$
 b) $(-3) \cdot (-4) \cdot 2 \cdot 4 \cdot (-7) \cdot (-5) \cdot (-1,5) =$
 c) $(-2 \cdot (-5)) \cdot -4 \cdot ((-1,5) \cdot (-2,5)) \cdot (-7) =$
 d) $4 \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-3,6) \cdot 8 \cdot (-9) \cdot (-10) \cdot 2 \cdot (-2) \cdot 0 \cdot (-5) =$
 e) $(-100 : (-25)) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-5) =$

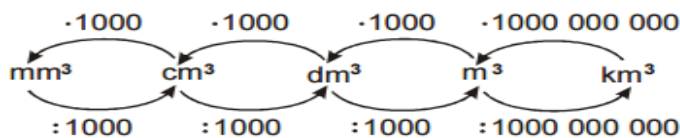
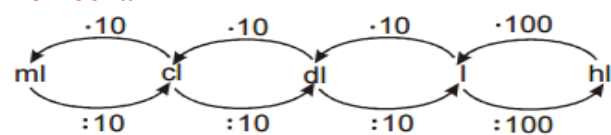
Usporiadajte nasledujúce čísla vzostupne:

-12, 7, -24, 11, 0, -2, -5, 1, 4, 10, -1, 2, -10, 17, 25, -18, 99, -45, -46, 33

Vypočítajte : 10 maliarov by vymaľovalo budovu školy za 20 dní. Koľko by trvalo vymaľovanie tejto školy 6 maliarom? Koľko maliarov by sme potrebovali, aby bola škola vymaľovaná za 10 dní?

Premeňte nasledujúce jednotky objemu podľa požiadaviek :

Pomôcka



- | | | |
|--|--|---|
| $12,8 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots (\text{cm}^3)$ | $0,35 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots (\text{cm}^3)$ | $4,85 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots (\text{mm}^3)$ |
| $0,05 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots (\text{m}^2)$ | $0,1 \text{ 367 dm}^3 = \dots\dots\dots (\text{mm}^3)$ | $670,45 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots (\text{cm}^3)$ |
| $56,305 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots (\text{m}^3)$ | $9 \text{ 87,6 cm}^3 = \dots\dots\dots (\text{dm}^3)$ | 0,56 hl = (litrov - l) |
| $1,49 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots (\text{cm}^2)$ | $6,72 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots (\text{mm}^3)$ | $5,28 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots (\text{mm}^3)$ |
| $0,429 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots (\text{m}^2)$ | $0,073 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots (\text{mm}^2)$ | $45 \text{ 000 mm}^3 = \dots\dots\dots (\text{dm}^3)$ |