

Matematika 1.ročník, Pracovní list: Čísla a počtové výkony s čísly – opakovanie

1. Vypočítajte na kalkulačke:

a. $\sqrt{2,36 \cdot (5623 - 3^5)} - 123,3$

b. $\frac{5,23 \cdot 1002,6 + 2112}{-56,69} =$

c. $\frac{-19 - 15,3}{5,6 \cdot \sqrt{58,4 + 12}} =$

2. Premeňte na danú jednotku:

a. 1,36 MJ J

b. 63 kW MW

c. 460 000 mm dm

d. 1 024 hPa kPa

e. 5 000 000 μm mm

f. 0,23 cm μm

g. 0,000 07 F nF

h. 0,03 TW kW

i. 2 650 m dm

j. 55 000 ml l

k. 12 cm^2 mm^2

l. 3,6 m^2 cm^2

m. 0,9 ha m^2

n. 6 500 a km^2

o. 80 000 m^2 ha

p. 5 000 l m^3

q. 650 dm^3 ml

r. 0,6 hl dm^3

s. 56 m^3 hl

t. 0,03 hl ml

u. 10 m^3 l

3. Zaokrúhlite:

a. 3,896 na stotiny k nule

b. 12,99 na jednotky od nuly

c. -45,555 na desatiny aritmeticky

d. -0,015 na desatiny nahor

e. 5 523 569 na tisícky nadol

f. 12,4 € na celé eurá nadol

g. 12,4 € na celé eurá nahor

h. 52,368 na stotiny aritmeticky

i. 0,999 1 na stotiny od nuly

j. -0,999 1 na desatiny nadol

k. 4 522 336 na desaťtisícky nahor

l. 5 999,12 na tisícky od nuly

m. -15,6 na jednotky k nule

n. 88,954 na jednotky aritmeticky

o. 65,015 na desatiny aritmeticky

4. Odhadnite bez použitia kalkulačky

a. $90\,123 \cdot 20,12$

b. $13\,000 \cdot 0,03021$

c. $5,612 : 2\,012$

d. $0,125 \cdot 0,008$

e. $98,6 : 0,0049$

f. $0,00984 : 0,22$

g. $5\,210 \cdot 0,511$

h. $0,237 : 81$

i. $\frac{3\,981,51}{2112}$

1. Vypočítajte na kal.

- a. -10,619 922
- b. -129,695 890
- c. -0,729 995

2. Premeňte

- a. 1 360 000 J
- b. 0,063 MW
- c. 4 600 dm
- d. 102,4 kPa
- e. 5 000 mm
- f. 2 300 μm
- g. 70 000 nF
- h. 30 000 000 kW
- i. 265 dm
- j. 55 l
- k. 1 200 mm^2
- l. 36 000 cm^2
- m. 9 000 m^2
- n. 0,65 km^2
- o. 8 ha
- p. 5 m^3
- q. 650 000 ml
- r. 60 dm^3
- s. 560 hl
- t. 3 000 ml
- u. 10 000 l

3. Zaokrúhlite

- a. 3,89
- b. 13
- c. -45,6
- d. 0,0
- e. 5 523 000
- f. 12 €
- g. 13 €
- h. 52,37
- i. 1,00
- j. -1,0
- k. 4 530 000
- l. 6 000
- m. -15
- n. 89
- o. 65,0

4. Odhadnite

- a. 1 800 000
- b. 390
- c. 0,002 8
- d. 0,001
- e. 20 000
- f. 0,05
- g. 2 500
- h. 0,003
- i. 100