

- | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| a) 80 kg (g) | j) 560 kg (dag) | s) 55 000 kg (t) |
| b) 5 g (dag) | k) 1 620 g (kg) | t) 0,000 11 q (dag) |
| c) 35 dag (mg) | l) 0,000 5 kg (mg) | u) 230,087 g (dag) |
| d) 7,02 g (mg) | m) 120 000 dag (q) | v) 270 500 mg (kg) |
| e) 760 q (t) | n) 0,003 q (g) | w) 10,002 t (kg) |
| f) 0,05 t (kg) | o) 15 000 dag (kg) | x) 6 050 dag (t) |
| g) 0,63 dag (g) | p) 78,89 q (kg) | y) 80 000 000 g (q) |
| h) 273,3 mg (dag) | q) 9 080 mg (g) | z) 0,000 006 q (mg) |
| i) 48 t (q) | r) 640 kg (q) | ž) 148 000 000 mg (q) |

- | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|
| a) 51 cm (mm) | j) 65,42 mm (m) | s) 1 001 000 dm (km) |
| b) 23 m (cm) | k) 970 dm (km) | t) 0,34 dm (m) |
| c) 76,2 dm (cm) | l) 48 200 mm (km) | u) 0,075 m (km) |
| d) 120 m (mm) | m) 0,003 9 km (cm) | v) 1 505 cm (dm) |
| e) 18 dm (mm) | n) 850 000 mm (dm) | w) 56,65 m (dm) |
| f) 42,5 mm (cm) | o) 0,505 mm (cm) | x) 0,000 098 km (mm) |
| g) 1 190 mm (dm) | p) 138 000 000 cm (km) | y) 10 320 000 mm (km) |
| h) 1,007 km (dm) | q) 0,006 m (cm) | z) 6,024 km (m) |
| i) 81,36 cm (m) | r) 17 605 mm (km) | ž) 101 010,1 cm (km) |

2.4. Odčítání celých čísel - procvičování

1.) Odečti daná celá čísla:

a. $(-7) - (-3) =$

b. $(-17) - (-2) =$

c. $(-31) - (-56) =$

d. $(+7) - (-3) =$

e. $(-7) - (+3) =$

f. $(+7) - (+3) =$

g. $(+87) - (+43) =$

h. $(-47) - (+83) =$

i. $(-27) - 33 =$

j. $(-29) - (-18) =$

k. $(-52) - (+26) =$

l. $(-28) - (-41) =$

m. $(-18) - (-63) =$

n. $(+67) - (-53) =$

o. $(-72) - (-23) =$

p. $(-87) - (+23) =$

q. $(+67) - (-31) =$

r. $(+117) - (-141) =$

s. $(-54) - (+57) =$

t. $(+58) - (+78) =$

u. $(+37) - (-88) =$

v. $(-75) - (+53) =$

w. $(-47) - (-83) =$

x. $(+75) - (+83) =$

y. $(-217) - (+363) =$

z. $(+77) - (-53) =$

2.) Odečti:

a. $23 - (-8) =$

b. $-31 - (-85) =$

c. $-25 - (+84) =$

d. $12 - (-6) =$

e. $-5 - (+9) =$

f. $45 - (-29) =$

g. $8 - 16 =$

h. $-15 - 9 =$

3.) Vypočítej:

a. $(-7) - (+3) + (-2) - 4 =$

b. $7 + (-13) - (-12) + 14 =$

c. $-8 - (-23) + (+32) - (-4) =$

d. $(-2) + (-5) - 10 + (-2) - (-9) =$

e. $(-21) - (-17) + 19 - (-17) + 14 =$

f. $-36 - (-24) + 13 + (-25) - (-16) =$

g. $(-27) - (-15) + 18 - 9 + (-12) - 30 =$

h. $44 - (-18) - 18 + (-23) - (-19) - 10 =$

i. $-13 + 18 - 10 + 19 - 15 - 17 + 18 =$

j. $+3 - 9 + 8 + 7 - 4 - 8 + 6 =$

k. $-10 + 9 - 12 + 13 - 7 =$

4.) V arabské poušti byla naměřena teplota $+57^{\circ}\text{C}$, na polární stanici v Antarktidě byla v té době naměřena teplota -87°C . O kolik $^{\circ}\text{C}$ je v poušti víc než na stanici v Antarktidě?

2.6. Dělení celých čísel - procvičování

1.) Vyděl daná celá čísla:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| a. $(-33) : 11 =$ | n. $99 : 9 =$ |
| b. $98 : (-2) =$ | o. $(-24) : 6 =$ |
| c. $(-40) : (-4) =$ | p. $(-36) : (-9) =$ |
| d. $(-26) : (-2) =$ | q. $(-25) : (-5) =$ |
| e. $75 : 5 =$ | r. $4 : (-2) : (-1) =$ |
| f. $(-12) : (-1) : (-1) =$ | s. $72 : (-8) =$ |
| g. $36 : (-18) : (+2) =$ | t. $(-49) : 7 =$ |
| h. $(-15) : (-3) =$ | u. $(-24) : (-12) =$ |
| i. $(-42) : (-6) =$ | v. $93 : (+3) =$ |
| j. $74 : (-2) =$ | w. $(-100) : 50 =$ |
| k. $84 : 4 =$ | x. $(+64) : (-8) =$ |
| l. $60 : (-5) =$ | y. $80 : (-20) =$ |
| m. $(-27) : (-3) =$ | z. $(-26) : 13 =$ |

2.) Vyděl:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a. $24 : (4 - 8) =$ | e. $(33 - 5) : (+9) =$ |
| b. $-312 : (88 - 85) =$ | f. $45 : (-16 - 29) =$ |
| c. $-256 : (+8) =$ | g. $-8 : [16 : (-2)] =$ |
| d. $12 : (-6) =$ | h. $-15 : (-9 + 4) =$ |

3.) Vypočítej:

- $(25 + 8) - 6 + (23 - 9) - 18 =$
- $(8 - 9) - (6 - 9) + 8 =$
- $(7 + 8) : (-3) - 6 \cdot (3 + 4) =$
- $7 \cdot (2 - 6) - 6 : (8 - 10) =$
- $9 \cdot (6 - 3) \cdot (-2) + 7 \cdot (8 - 12) =$
- $9 - 8 : 4 - 5 =$
- $9 - 8 : (4 - 5) =$
- $(9 - 8) : (4 - 5) =$
- $9 - (8 : 4 - 5) =$
- $10 - 6 : (2 - 8) =$
- $10 - (6 : 2 - 8) =$
- $(10 - 6) : 2 - 8 =$
- $(30 - 6) : (2 - 8) =$
- $[(2 - 4) \cdot (3 - 5)] : [(2 - 3) \cdot (-4)] =$
- $[(2 + 4) \cdot (4 - 5)] : [(2 - 3) \cdot (+3)] =$
- $[(2 - 4) \cdot (-3 - 5)] : [(5 - 3) \cdot (+4)] =$
- $[(-2 + 4) \cdot (1 - 5)] : [(5 - 3) \cdot (-4)] =$

2.5. Násobení celých čísel - procvičování

1.) Vynásob daná celá čísla:

a. $(-7) \cdot (-3) =$

b. $(-17) \cdot (-2) =$

c. $(-31) \cdot (-5) =$

d. $(+7) \cdot (-3) =$

e. $(-7) \cdot (+3) =$

f. $(+7) \cdot (+3) =$

g. $(+8) \cdot (+4) =$

h. $(-47) \cdot (+3) =$

i. $(-2) \cdot 33 =$

j. $(-2) \cdot (-18) =$

k. $(-5) \cdot (+26) =$

l. $(-8) \cdot (-41) =$

m. $(-8) \cdot (-63) =$

n. $(+7) \cdot (-53) =$

o. $(-72) \cdot (-2) =$

p. $(-87) \cdot (+23) =$

q. $(+67) \cdot (-31) =$

r. $(+17) \cdot (-14) =$

s. $(-5) \cdot (+57) =$

t. $(+8) \cdot (+78) =$

u. $(+37) \cdot (-8) =$

v. $(-7) \cdot (+53) =$

w. $(-4) \cdot (-3) =$

x. $(+7) \cdot (+8) =$

y. $(-217) \cdot (+63) =$

z. $(+7) \cdot (-53) =$

2.) Vynásob:

a. $23 \cdot (-8) =$

b. $-31 \cdot (-85) =$

c. $-25 \cdot (+84) =$

d. $12 \cdot (-6) =$

e. $-5 \cdot (+9) =$

f. $45 \cdot (-29) =$

g. $-8 \cdot 16 =$

h. $-15 \cdot (-9) =$

3.) Vypočítej:

a. $(-7) \cdot (+3) + (-2) \cdot 4 =$

b. $7 \cdot (-1) - (-1) \cdot 14 =$

c. $-8 \cdot (-2) - (+2) \cdot (-4) =$

d. $(-2) \cdot (-5) \cdot 10 + (-2) \cdot (-9) =$

e. $(-2) \cdot (-1) \cdot 19 - (-1) \cdot 14 =$

f. $-6 \cdot (-4) + (-1) \cdot (-2) \cdot (-1) =$

g. $4 \cdot [2 + (-3)] =$

h. $-3 \cdot (-8) + (-2) \cdot [-8 - (-11)] =$

i. $(6 - 11) \cdot (-10) + (-20) =$

j. $[(-3) \cdot (-2) + (-8)] \cdot (-1) + 10 =$

k. $12 - (-5) \cdot (7 - 3) =$

l. $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (-1) =$

m. $(2 - 3) \cdot (3 - 4) \cdot (8 - 11) =$

Násobení desetinných čísel
domácí příprava

1. Napiš pod sebe a vypočítej.

a) $3,78 \cdot 0,607 =$

b) $27,3 \cdot 6,28 =$

c) $307 \cdot 12,9 =$

d) $6,39 \cdot 7,08 =$

e) $0,29 \cdot 0,897 =$

f) $9,48 \cdot 0,753 =$

g) $0,981 \cdot 2,58 =$

h) $0,087 \cdot 13,8 =$

i) $14,08 \cdot 5,09 =$

j) $0,964 \cdot 3,74 =$

2. Zapiš postup a vypočítej.

a) $(0,3 + 0,5) \cdot 4 =$

b) $0,3 + 0,25 \cdot (0,8 - 0,4) =$

c) $1,5 \cdot 0,3 + 3,3 \cdot 0,04 =$

d) $3,4 \cdot 0,04 + 2,6 \cdot 0,7 =$

e) $50 \cdot 0,4 - 12,7 \cdot 0,5 =$

f) $0,04 \cdot (0,2 + 0,8) =$

g) $5,4 \cdot 0,08 + 1,8 \cdot 0,2 =$

h) $(2,5 - 1,7) \cdot 0,3 + 0,04 \cdot (2,2 + 0,3) =$

i) $2,5 - 0,8 \cdot 0,5 + 0,04 \cdot 2 + 0,8 =$

j) $9,2 \cdot 0,7 + 0,8 \cdot 2,4 =$

Opakování – sčítání a odčítání desetinných čísel
domácí příprava

1. Zapiš pod sebe a vypočítej.

- a) $32,4 + 0,567 + 3,57 =$
- b) $6,1 + 18,981 + 56,78 =$
- c) $98,5 + 56,198 + 2,8 =$
- d) $0,258 + 0,64 + 0,7 =$
- e) $132 + 0,97 + 67,45 =$
- f) $16,3 + 1,63 + 0,163 =$
- g) $17,25 + 467 + 6,875 =$
- h) $2,75 + 6,875 + 19 =$
- i) $99,9 + 19,97 + 0,097 =$
- j) $8,35 + 156,984 + 64,7 =$

2. Zapiš pod sebe a vypočítej.

- a) $78,8 - 62,7 =$
- b) $93,6 - 15,9 =$
- c) $128,9 - 56,26 =$
- d) $97,3 - 27,56 =$
- e) $83 - 35,08 =$
- f) $87,1 - 6,78 =$
- g) $91,56 - 45,3 =$
- h) $18,6 - 17,95 =$
- i) $88,8 - 9,99 =$
- j) $70,4 - 5,04 =$

3. Vypočítej s postupem.

- a) $23,7 + (2,8 + 6,4) =$
- b) $19,6 - (5,2 + 7,4) =$
- c) $16,3 - (0,6 + 6,5) =$
- d) $(17,6 + 5,3) - 7,4 =$
- e) $16,3 - (12,3 - 3,9) =$
- f) $(16,2 - 5,1) + (14,3 - 3,9) =$
- g) $25,3 - (15,2 + 5,1) =$
- h) $14,8 - (0,6 + 7,7) =$
- i) $(8,9 + 0,9) - 5,2 =$
- j) $(12,3 - 6,8) - (7,3 - 5,1) =$