



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Násobení a dělení celých čísel – pracovní list

Mgr. Milena Dusová

leden 2012

Matematika - 6.ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

1) Vynásob:

- a) $5 \cdot (-5) =$
- b) $(-1) \cdot 8 =$
- c) $0 \cdot (-7) =$
- d) $(-6) \cdot (-9) =$
- e) $4 \cdot 8 =$

- f) $(-6) \cdot (-12) =$
- g) $30 \cdot (-30) =$
- h) $(-2) \cdot (-71) =$
- ch) $4 \cdot (-45) =$
- i) $7 \cdot 70 =$

2) Vynásob:

- a) $(-100) \cdot 3567 =$
- b) $(-98) \cdot 65 =$
- c) $(-987) \cdot 0 =$
- d) $(-21) \cdot 65 =$
- e) $(-24) \cdot (-12) =$

- f) $(-2) \cdot (-9) \cdot (-3) \cdot 1 =$
- g) $9 \cdot (-8) \cdot (-2) =$
- h) $(-1) \cdot 9 \cdot (-12) =$
- ch) $15 \cdot 6 \cdot (-2) =$
- i) $(-15) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (-1) =$

3) Vyděl:

- a) $18 : 9 =$
- b) $(-16) : 4 =$
- c) $(-36) : (-6) =$
- d) $81 : (-9) =$
- e) $(-1) : (-1) =$

- f) $63 : (-9) =$
- g) $(-144) : (-12) =$
- h) $154 : (-11) =$
- ch) $0 : (-3) =$
- i) $72 : 9 =$

4) Vypočítej:

- a) $-36 + 5 \cdot (-2) =$
- b) $2 \cdot (-12 - 3) =$
- c) $(-1 + 9) \cdot (-3) =$
- d) $-50 + 2 \cdot (-12) =$
- e) $(-5) \cdot (15 - 25) =$

- f) $3 \cdot (-8) + 5 \cdot 2 =$
- g) $30 - (-7) \cdot (-2) =$
- h) $60 - (-9) \cdot 0 =$
- ch) $(-10) \cdot (-5 + 6) =$
- i) $(+12 - 8) \cdot (-11) =$

5) Vypočítej:

- a) $4 \cdot (-7) + 4 \cdot (-5) =$
- b) $(-3) \cdot 9 + 8 \cdot (-3) =$
- c) $8 \cdot (-4) + 6 \cdot (-4) =$

- d) $(-2) \cdot 7 + 9 \cdot (-2) =$
- e) $(-8) \cdot 5 + 5 \cdot 7 =$
- f) $3 \cdot 4 + (-4) \cdot 3 =$

6) Urči celé číslo x, pro které platí:

- a) $x \cdot 5 = 40$
- b) $x \cdot (-7) = -49$
- c) $(-8) \cdot x = 32$
- d) $55 : x = -11$
- e) $(-8) : x = 2$
- f) $(-100) : x = -5$



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

1) Vynásob:

a) $5 \cdot (-5) = -25$

b) $(-1) \cdot 8 = -8$

c) $0 \cdot (-7) = 0$

d) $(-6) \cdot (-9) = 54$

e) $4 \cdot 8 = 32$

f) $(-6) \cdot (-12) = 72$

g) $30 \cdot (-30) = -900$

h) $(-2) \cdot (-71) = 142$

ch) $4 \cdot (-45) = -180$

i) $7 \cdot 70 = 490$

2) Vynásob:

a) $(-100) \cdot 3567 = -356\,700$

b) $(-98) \cdot 65 = -6370$

c) $(-987) \cdot 0 = 0$

d) $(-21) \cdot 65 = -1365$

e) $(-24) \cdot (-12) = 288$

f) $(-2) \cdot (-9) \cdot (-3) \cdot 1 = -54$

g) $9 \cdot (-8) \cdot (-2) = 144$

h) $(-1) \cdot 9 \cdot (-12) = 108$

ch) $15 \cdot 6 \cdot (-2) = -180$

i) $(-15) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (-1) = 30$

3) Vyděl:

a) $18 : 9 = 2$

b) $(-16) : 4 = -4$

c) $(-36) : (-6) = 6$

d) $81 : (-9) = -9$

e) $(-1) : (-1) = 1$

f) $63 : (-9) = -7$

g) $(-144) : (-12) = 12$

h) $154 : (-11) = -14$

ch) $0 : (-3) = 0$

i) $72 : 9 = 8$

4) Vypočítej:

a) $-36 + 5 \cdot (-2) = -46$

b) $2 \cdot (-12 - 3) = -30$

c) $(-1 + 9) \cdot (-3) = -24$

d) $-50 + 2 \cdot (-12) = -74$

e) $(-5) \cdot (15 - 25) = 50$

f) $3 \cdot (-8) + 5 \cdot 2 = -14$

g) $30 - (-7) \cdot (-2) = 16$

h) $60 - (-9) \cdot 0 = 60$

ch) $(-10) \cdot (-5 + 6) = -10$

i) $(+12 - 8) \cdot (-11) = -44$

5) Vypočítej:

a) $4 \cdot (-7) + 4 \cdot (-5) = -48$

b) $(-3) \cdot 9 + 8 \cdot (-3) = -51$

c) $8 \cdot (-4) + 6 \cdot (-4) = -56$

d) $(-2) \cdot 7 + 9 \cdot (-2) = -32$

e) $(-8) \cdot 5 + 5 \cdot 7 = -5$

f) $3 \cdot 4 + (-4) \cdot 3 = 0$

6) Urči celé číslo x, pro které platí:

a) $x \cdot 5 = 40$
 $x = 8$

d) $55 : x = -11$
 $x = -5$

b) $x \cdot (-7) = -49$
 $x = 7$

e) $(-8) : x = 2$
 $x = -4$

c) $(-8) \cdot x = 32$
 $x = -4$

f) $(-100) : x = -5$
 $x = 20$