

## Násobení celých čísel

### s. 24 – cv. 4

- a)  $(-5) \cdot (-3) \cdot 2 \cdot 4 = (-5) \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 = -10 \cdot (-12) = 120$
- b)  $7 \cdot (-4) \cdot (-6) \cdot (-25) = (-4) \cdot (-25) \cdot 7 \cdot (-6) = 100 \cdot (-42) = -4200$
- c)  $2 \cdot (-3) \cdot (-7) \cdot (-5) = 2 \cdot (-5) \cdot (-3) \cdot (-7) = -10 \cdot 21 = -210$
- d)  $(-4) \cdot 2 \cdot (-9) \cdot (-5) = 2 \cdot (-5) \cdot (-4) \cdot (-9) = -10 \cdot 36 = -360$
- e)  $(-8) \cdot (-4) \cdot (-7) \cdot (-25) = (-4) \cdot (-25) \cdot (-8) \cdot (-7) = 100 \cdot 56 = 5600$
- f)  $(-2) \cdot (-6) \cdot (-1) \cdot (5) \cdot (-3) = (-2) \cdot 5 \cdot (-6) \cdot (-1) \cdot (-3) = -10 \cdot (-18) = 180$
- g)  $(+4) \cdot (-14) \cdot (-2) \cdot 25 = 4 \cdot 25 \cdot (-14) \cdot (-2) = 100 \cdot 28 = 2800$
- h)  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-5) = (-2) \cdot (-5) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-3) = 10 \cdot 10 \cdot (-3) = -300$

### s. 24 – cv. 5

- a)  $(-3) \cdot (-1) \cdot (-5) \cdot (-3) \cdot (-2) = -90$
- b)  $(-2) \cdot (-6) \cdot 5 \cdot (-1) \cdot 4 = -240$
- c)  $(-2) \cdot (-7) \cdot 5 \cdot (-1) \cdot 3 = -210$
- d)  $(-12) \cdot (-4) \cdot 3 \cdot (-25) = -3600$
- e)  $4 \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot 25 = 1000$
- f)  $(-3) \cdot (-8) \cdot 2 \cdot 5 = 240$
- g)  $(-9) \cdot 25 \cdot 3 \cdot 4 = -2700$
- h)  $(-1) \cdot (-7) \cdot (-4) \cdot (-8) \cdot (-25) = -5600$

### s. 24 – cv. 6

- a)  $3 \cdot (-12) + 2 \cdot (-12) = -12 \cdot (3 + 2) = -12 \cdot 5 = -60$
- b)  $(-11) \cdot (-8) + (-9) \cdot (-8) = -8 \cdot [-11 + (-9)] = -8 \cdot (-20) = 160$
- c)  $(-7) \cdot 4 + (-18) \cdot 4 = 4 \cdot [-7 + (-18)] = 4 \cdot (-25) = -100$
- d)  $9 \cdot (-16) + 9 \cdot (-4) = 9 \cdot [-16 + (-4)] = 9 \cdot (-20) = -180$
- e)  $5 \cdot (-8) + 15 \cdot (-8) = -8 \cdot (5 + 15) = -8 \cdot 20 = -160$
- f)  $(-13) \cdot (-4) + (7) \cdot (-4) = -4 \cdot (-13 + 7) = -4 \cdot (-6) = 24$
- g)  $7 \cdot (-6) + 8 \cdot (-6) = -6 \cdot (7 + 8) = -6 \cdot 15 = -90$
- h)  $(-37) \cdot 5 + (-3) \cdot 5 = 5 \cdot [-37 + (-3)] = 5 \cdot (-40) = -200$

## Dělení celých čísel

### s. 25 – cv. 1

- a)  $-28 : (-7) = 4$
- b)  $+36 : (-4) = -9$
- c)  $-24 : (-8) = 3$
- d)  $-54 : (-9) = 6$
- e)  $+18 : (-2) = -9$
- f)  $-20 : 5 = -4$
- g)  $-42 : (-6) = 7$
- h)  $+64 : 8 = 8$

### s. 25 – cv. 2

- a)  $+30 : (-6) = -5$
- b)  $-27 : 9 = -3$
- c)  $+56 : (-7) = -8$
- d)  $-72 : (-8) = 9$
- e)  $-16 : 4 = -4$
- f)  $+63 : (-7) = -9$
- g)  $-48 : (-8) = 6$
- h)  $-21 : (-3) = 7$

**s. 25 – cv. 3**

a)  $-120 : (-20) = 6$

b)  $+450 : (-15) = -30$

c)  $-180 : (-9) = 20$

d)  $-360 : (+6) = -60$

e)  $+104 : (-4) = -26$

f)  $-245 : -7 = 35$

g)  $-416 : 8 = -52$

h)  $171 : (-9) = -19$

**s. 24 – cv. 6**

a)  $-24 : 6 - 3 \cdot 2 = -4 - 6 = -10$

b)  $12 \cdot (-2) - 15 : (-3) = -24 - (-5) = -24 + 5 = -19$

c)  $36 : (-9 - 3) + 7 = 36 : (-12) + 7 = -3 + 7 = 4$

d)  $8 - 32 : (-12 + 8) = 8 - 32 : (-4) = 8 - (-8) = 8 + 8 = 16$

e)  $-7 : (-8 + 7) \cdot 9 = -7 : (-1) \cdot 9 = 7 \cdot 9 = 63$

f)  $3 - 24 : (-8 + 14) = 3 - 24 : 6 = 3 - 4 = -1$

g)  $4 \cdot (-5) - 28 : 7 = -20 - 4 = -24$

h)  $-12 : (-2) - 5 \cdot (-8) = 6 - (-40) = 6 + 40 = 46$