

### 30. Dělení celých čísel

Postup:

1) Vydělíme absolutní hodnoty čísel

(číslo vydělíme je bez ohledu na znaménko)

2) Určíme znaménko výsledku podle následujících pravidel

$(+) : (+) = +$      $(-) : (-) = +$      $(+) : (-) = -$      $(-) : (+) = -$

Př.  $12:2 = 6$     $-15:(-3) = 5$     $36:(-6) = -6$     $-32:8 = -4$     $1:(-10) = -0,1$

1) Vydělte:

- |                  |                 |                  |
|------------------|-----------------|------------------|
| a) $12:(-6) =$   | h) $28:(-4) =$  | o) $7:(-1) =$    |
| b) $-20:(-5) =$  | i) $-81:(-9) =$ | p) $-30:(-2) =$  |
| c) $9:3 =$       | j) $-70:7 =$    | q) $-32:8 =$     |
| d) $(-4):(-1) =$ | k) $0:(-4) =$   | r) $(-9):(-9) =$ |
| e) $28:(-2) =$   | l) $-64:(-8) =$ | s) $35:(-5) =$   |
| f) $-16:(-4) =$  | m) $-55:5 =$    | t) $-36:(-3) =$  |
| g) $-56:8 =$     | n) $48:12 =$    | u) $-80:(-20) =$ |

2) Vydělte:

- |                  |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|
| a) $20:(-4) =$   | h) $33:(-3) =$  | o) $55:(-11) =$ |
| b) $42:(-6) =$   | i) $-27:(-9) =$ | p) $-49:(-7) =$ |
| c) $-24:3 =$     | j) $-24:12 =$   | q) $-9:9 =$     |
| d) $(-9):(-9) =$ | k) $18:3 =$     | r) $1:2 =$      |
| e) $10:(-2) =$   | l) $-40:(-8) =$ | s) $3:(-2) =$   |
| f) $-24:(-4) =$  | m) $45:(-5) =$  | t) $-1:(-10) =$ |
| g) $63:9 =$      | n) $8:(-1) =$   | u) $-4:(-5) =$  |

3) Opravte chyby:

- |                    |                   |                     |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| a) $24:(-6) = -4$  | g) $36:(-6) = -6$ | m) $(-1):(-1) = 0$  |
| b) $-14:(-7) = -2$ | h) $-81:(-9) = 9$ | n) $-27:(-9) = 3$   |
| c) $9:(-3) = -3$   | i) $-44:11 = 4$   | o) $-1:5 = -0,2$    |
| d) $(-2):(-2) = 2$ | j) $6:(-1) = -6$  | p) $-7:2 = -0,35$   |
| e) $49:7 = 7$      | k) $-45:5 = -8$   | q) $-3:(-4) = 0,75$ |
| f) $0:(-7) = 0$    | l) $-7:0 = 0$     | r) $3:(-10) = 0,3$  |

4) Doplňte chybějící celé číslo:

- |                 |                  |                    |
|-----------------|------------------|--------------------|
| a) $:(-6) = -5$ | g) $21:(-7) =$   | m) $:8 = -8$       |
| b) $-10: = 2$   | h) $:(-10) = -4$ | n) $-8:(-8) =$     |
| c) $:(-3) = 6$  | i) $36: = 3$     | o) $30: = -6$      |
| d) $(-7): = 7$  | j) $:(-9) = 0$   | p) $:(-4) = -0,25$ |
| e) $-12: = -4$  | k) $-48: = -6$   | q) $(-9): = -0,9$  |
| f) $:5 = -1$    | l) $-49: = 7$    | r) $:(-2) = 2,5$   |

5) Vypočítejte:

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| a) $-12:(-3 + 1) =$  | h) $(-2 + 8):(-2 - 1) =$    |
| b) $(-3 - 5):(-4) =$ | i) $(-3 - 7):(4 - 6) =$     |
| c) $20:(2 - 7) =$    | j) $(18 - 6):(-7 + 1) =$    |
| d) $(8 - 2):(-3) =$  | k) $(7 + 3):(-4 + 9) =$     |
| e) $-21:(-4 - 3) =$  | l) $-10:(-4 - 3 - 2 - 1) =$ |
| f) $(-7 - 9):8 =$    | m) $(-1 + 9):(2 - 6) =$     |
| g) $33:(2 - 5) =$    | n) $(-5 + 8):(-5 + 4) =$    |

