

# Matematyka

Zeszyt ćwiczeń dla klas I-III

## Dzielenie

$$9 : 3 = 3 \quad 10 : 2 = 5$$

$$4 : 2 = 2 \quad 8 : 8 = 1$$



$$6 : 3 = 2$$

Below the equation, there are three pairs of red dots, each pair consisting of two dots side-by-side.

# TABLICZKA DZIELENIA

1

$1 : 1 = 1$   
 $2 : 1 = 2$   
 $3 : 1 = 3$   
 $4 : 1 = 4$   
 $5 : 1 = 5$   
 $6 : 1 = 6$   
 $7 : 1 = 7$   
 $8 : 1 = 8$   
 $9 : 1 = 9$   
 $10 : 1 = 10$

2

$2 : 2 = 1$   
 $4 : 2 = 2$   
 $6 : 2 = 3$   
 $8 : 2 = 4$   
 $10 : 2 = 5$   
 $12 : 2 = 6$   
 $14 : 2 = 7$   
 $16 : 2 = 8$   
 $18 : 2 = 9$   
 $20 : 2 = 10$

3

$3 : 3 = 1$   
 $6 : 3 = 2$   
 $9 : 3 = 3$   
 $12 : 3 = 4$   
 $15 : 3 = 5$   
 $18 : 3 = 6$   
 $21 : 3 = 7$   
 $24 : 3 = 8$   
 $27 : 3 = 9$   
 $30 : 3 = 10$

4

$4 : 4 = 1$   
 $8 : 4 = 2$   
 $12 : 4 = 3$   
 $16 : 4 = 4$   
 $20 : 4 = 5$   
 $24 : 4 = 6$   
 $28 : 4 = 7$   
 $32 : 4 = 8$   
 $36 : 4 = 9$   
 $40 : 4 = 10$

5

$5 : 5 = 1$   
 $10 : 5 = 2$   
 $15 : 5 = 3$   
 $20 : 5 = 4$   
 $25 : 5 = 5$   
 $30 : 5 = 6$   
 $35 : 5 = 7$   
 $40 : 5 = 8$   
 $45 : 5 = 9$   
 $50 : 5 = 10$

6

$6 : 6 = 1$   
 $12 : 6 = 2$   
 $18 : 6 = 3$   
 $24 : 6 = 4$   
 $30 : 6 = 5$   
 $36 : 6 = 6$   
 $42 : 6 = 7$   
 $48 : 6 = 8$   
 $54 : 6 = 9$   
 $60 : 6 = 10$

7

$7 : 7 = 1$   
 $14 : 7 = 2$   
 $21 : 7 = 3$   
 $28 : 7 = 4$   
 $35 : 7 = 5$   
 $42 : 7 = 6$   
 $49 : 7 = 7$   
 $56 : 7 = 8$   
 $63 : 7 = 9$   
 $70 : 7 = 10$

8

$8 : 8 = 1$   
 $16 : 8 = 2$   
 $24 : 8 = 3$   
 $32 : 8 = 4$   
 $40 : 8 = 5$   
 $48 : 8 = 6$   
 $56 : 8 = 7$   
 $64 : 8 = 8$   
 $72 : 8 = 9$   
 $80 : 8 = 10$

9

$9 : 9 = 1$   
 $18 : 9 = 2$   
 $27 : 9 = 3$   
 $36 : 9 = 4$   
 $45 : 9 = 5$   
 $54 : 9 = 6$   
 $63 : 9 = 7$   
 $72 : 9 = 8$   
 $81 : 9 = 9$   
 $90 : 9 = 10$

10

$10 : 10 = 1$   
 $20 : 10 = 2$   
 $30 : 10 = 3$   
 $40 : 10 = 4$   
 $50 : 10 = 5$   
 $60 : 10 = 6$   
 $70 : 10 = 7$   
 $80 : 10 = 8$   
 $90 : 10 = 9$   
 $100 : 10 = 10$

# Dzielenie

$$12 : 4 = 3$$

dzielna      dzielnik      iloraz

**Dzielna** to liczba,  
którą dzielimy.

**Dzielnik** to liczba,  
przez którą dzielimy.

**Iloraz** to wynik dzielenia.

## PROSTE ZASADY:

Dowolna liczba naturalna jest podzielna przez:

- 2 – gdy ostatnią cyfrą jest 0, 2, 4, 6 lub 8
- 3 – gdy suma jej cyfr dzieli się przez 3
- 4 – gdy liczba wyrażona dwiema ostatnimi cyframi dzieli się przez 4
- 5 – gdy ostatnią cyfrą jest 0 albo 5
- 9 – gdy suma jej cyfr dzieli się przez 9
- 10 – gdy ostatnią cyfrą jest 0
- dzielenie sprawdzamy za pomocą mnożenia:  
 $12 : 4 = 3$  spr.  $3 \cdot 4 = 12$

