

MATEMATIKA

ČÍSLA VĚTŠÍ NEŽ 10 000

2 692 851

miliony statisíce desetitisíce tisíce stovky desítky jednotky

Jednotky délky

1 km = 1 000 m

1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm

1 dm = 10 cm = 100 mm

1 cm = 10 mm

Příklady: 5 km = 5 000 m

4 m = 40 dm = 400 cm = 4 000 mm

6 dm = 60 cm = 600 mm

8 cm = 80 mm

Jednotky obsahu

1 ha = 100 a

1 a = 100 m²

1 m² = 100 dm² = 10 000 cm² = 1 000 000 mm²

Jednotky objemu

1 hl = 100 l

Příklady: 9 hl = 900 l

Jednotky hmotnosti

1 t = 1 000 kg

1 kg = 1 000 g

Příklady: 3 t = 3 000 kg

7 kg = 7 000 g

Jednotky času

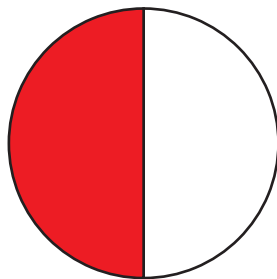
1 h = 60 min

1 min = 60 s

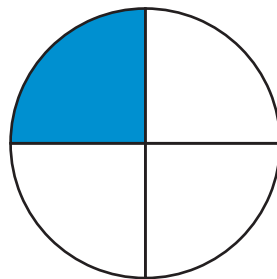
Příklady: 8 h = 480 min

2 min = 120 s

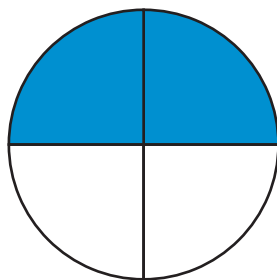
ZLOMKY



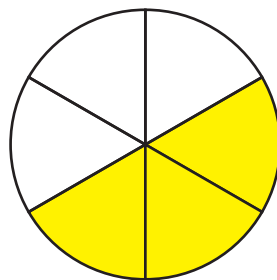
$\frac{1}{2}$



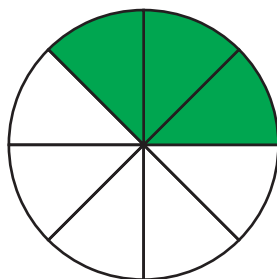
$\frac{1}{4}$



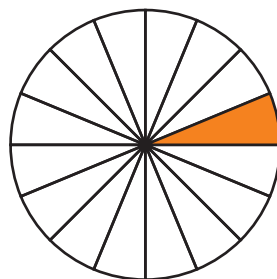
$\frac{2}{4}$



$\frac{3}{6}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{1}{16}$

3 čísel
5 zlomková čára
jmenovatel

DESETINNÁ ČÍSLA

Na prvním místě za desetinnou čárkou jsou **desetiny**, na druhém **setiny**, na třetím **tisíciny**, ...

0,359

4,281

37,023

Každý desetinný zlomek lze zapsat jako desetinné číslo.

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{55}{10} = 5,5$$

$$\frac{14}{100} = 0,14$$

$$\frac{270}{100} = 2,7$$

ŘÍMSKÉ ČÍSLICE

1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X

11	XI
12	XII
13	XIII
14	XIV
15	XV
16	XVI
17	XVII
18	XVIII
19	XIX
20	XX

22	XXII
30	XXX
40	XL
50	L
100	C
500	D
900	CM
1 000	M

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

Aritmetický průměr vypočítáme tak, že **součet všech čísel vydělíme jejich počtem**.

Např.: $2 + 8 + 20 + 12 + 3 + 9 = 54$

$$54 : 6 = 9$$