

# Příklady č. 1

## Příklad 1

Narýsujte si číselnou osu a vyznačte na ni obrazy těchto čísel:

- a) všech takových čísel  $d$ , pro něž dělení  $20:d$  vyjde beze zbytku
- b) všech přirozených čísel, pro která platí  $x \leq 10$
- c) všech násobků čísla 3, které jsou menší než 20
- d) všech přirozených čísel větších než 5 a menších než 20

## Příklad 2

Daná čísla uspořádejte:

678, 89, 786, 687, 954, 67, 4357, 76, 1985, 1895

- a) sestupně
- b) vzestupně
- c) od největšího po nejmenší
- d) od nejmenšího po největší

## Příklad 3

Porovnej:

- a)  $14 + 12 \cdot 2 - 1$ ,  $32 - 7 \cdot 4 + 1$
- b)  $51:3+2$ ,  $77:11-4$
- c)  $3 \cdot 8$ ,  $30-7$
- d) 96, 63

## Příklad 4

Zapiš všechna přirozená čísla, která jsou

- a) větší než 999 a zároveň menší nebo rovna 1003
- b) větší nebo rovna 298 a zároveň menší nebo rovna 303
- c) větší nebo rovna 23 a zároveň menší než 31
- d) větší než 5 a zároveň menší než 9

### Příklad 5

Zapiš všechna přirozená čísla  $x$ , pro která platí:

- a)  $62\,719 < x \leq 62\,721$
- b)  $1318 \leq x < 1323$
- c)  $519 \leq x \leq 521$
- d)  $18 < x < 21$

### Příklad 6

Na nedělní prohlídku zámku přišlo 448 návštěvníků. Každé prohlídky s průvodcem kromě poslední prohlídky se vždy účastnilo 27 návštěvníků.

- a) Kolik korun bylo vybráno za vstupné, jestliže od 384 dospělých bylo vybráno po 23 Kč a od zbytku dětí po 7 Kč.
- b) Kolik návštěvníků bylo v poslední neúplné skupině?
- c) Kolik skupin po 27 návštěvnících bylo vytvořeno?
- d) Kolik dětí se zúčastnilo návštěvy zámku, pokud víte, že dospělých bylo 369?

### Geometrie

1. Narýsuj (nezapomeň načrt):

- a) Pravoúhlý trojúhelník KLM s délkami odvěsen 5cm a 7 cm.
- b) Rovnoramenný trojúhelník OPQ s délkou základny 8cm a ramenem 10 cm.
- c) Trojúhelník ABC, o kterém víš, že  $a = 8\text{cm}$ ,  $b = 6\text{cm}$ ,  $c = 10\text{cm}$ .
- d) Rovnostranný trojúhelník XYZ s délkou strany 6 cm.