

1. díl

Kapitola

„Necelá” (racionální) čísla

Početní operace
s desetinnými čísly

Délka, obvod a obsah

Jednoduchá tělesa
a jejich sítě

Povrch a objem těles

Předpony jednotek

Obsahový blok

- Zlomek
- Rozšiřování a krácení zlomků
- Desetinné zlomky a desetinná čísla
- Procvičování

- Porovnávání desetinných čísel
- Zaokrouhlování desetinných čísel
- Sčítání desetinných čísel
- Odčítání desetinných čísel
- Násobení desetinného čísla celým číslem
- Násobení desetinného čísla desetinným číslem
- Dělení beze zbytku
- Dělení desetinných čísel
- Dělení, zlomky a desetinná čísla
- Dělení desetinným číslem
- Procvičování

- Délka
- Základní převody jednotek délky
- Obvod
- Obsah
- Vztahy mezi jednotkami obsahu
- Další jednotky obsahu
- Základní převody jednotek obsahu
- Procvičování

- Těleso
- Jak načrtnout krychli a kvádr
- Síť krychle a kvádru

- Povrch
- Objem
- Vztahy mezi jednotkami objemu
- Litř
- Základní převody jednotek objemu
- Procvičování

- Předpony jednotek

Pokročilé převody jednotek

- Délka
- Hmotnost
- Obsah
- Objem
- Procvičování

2. díl

Práce s přirozenými čísly

- Přirozená čísla
- Násobek
- Dělitel
- Hledání dělitelů
- Cíferný součet
- Znaky dělitelnosti přirozených čísel
- Procvičování
- Rozklad čísla na součin
- Prvočísla a čísla složená
- Prvočíselný rozklad na součin
- Největší společný dělitel
- Nejmenší společný násobek
- Procvičování

Základní konstrukce

- Bod
- Přímka
- Polopřímka
- Úsečka
- Kružnice
- Vzájemné polohy dvou přímek
- Konstrukce úsečky určité délky
- Osa úsečky
- Procvičování

Úhel

- Jména úhlů
- Velikost úhlů
- Ostrý a tupý úhel
- Procvičování
- Práce s úhloměrem
- Úhly vedlejší a vrcholové
- Konstrukční úlohy s úhly
- Procvičování

2. díl

Kapitola

Obsahový blok

Početní operace s úhly

- Jednotky velikosti úhlů
- Sčítání úhlů
- Odčítání úhlů
- Procvičování

Osová souměrnost a středová souměrnost

- Stejnost a shodnost
- Rýsování obrazu v osově souměrnosti
- Osově souměrné útvary
- Rýsování obrazu ve středové souměrnosti
- Středově souměrné útvary
- Procvičování