

# MATEMATIKA

## NUMERACE DO 1000

ČTU ČÍSLA

DO 100 000

DO 1 000 000

ZAPISUJU ČÍSLA

DO 100 000

DO 1 000 000

ORIENTUJU SE V ČÍSELNÉ ŘADĚ

DO 100 000

DO 1 000 000

ORIENTUJU SE V DESÍTKOVÉ SOUSTAVĚ

ROZVINUTÝ ZÁPIS ČÍSEL

## POROVNÁVÁM

< > =

DO 100 000

DO 1 000 000

## SČÍTÁM +

PÍSEMNĚ BEZ  
PŘECHODU

DO 100 000

DO 1 000 000

s pom.

bez

s pom.

bez

PÍSEMNĚ S  
PŘECHODEM

DO 100 000

DO 1 000 000

s pom.

bez

s pom.

bez

SČÍTÁM  
ZPAMĚTI

## ODČÍTÁM -

PÍSEMNĚ BEZ  
PŘECHODU

DO 100 000

DO 1 000 000

s pom.

bez

s pom.

bez

PÍSEMNĚ S  
PŘECHODEM

DO 100 000

DO 1 000 000

s pom.

bez

s pom.

bez

ODČÍTÁM  
ZPAMĚTI

## NÁSOBÍM

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

100

1 000

10 000

100 000

1 000 000

PÍSEMNĚ  
JEDNOCIFERNÝM  
ČÍSLEM

s pom.

bez

PÍSEMNĚ  
DVOJCIFERNÝM  
ČÍSLEM

PÍSEMNĚ  
VÍCECIFERNÝM  
ČÍSLEM

NÁSOBÍM  
ZPAMĚTI

## DĚLÍM

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

100 1 000 10 000 100 000 1 000 000

SE ZBYTKEM

PÍSEMNĚ JEDNOCIFERNÝM ČÍSLEM s pom. bez

PÍSEMNĚ DVOJCIFERNÝM ČÍSLEM

PÍSEMNĚ VÍCECIFERNÝM ČÍSLEM

NÁSOBÍM ZPAMĚTI

## SLOVNÍ ÚLOHY

NA ZÁKLADĚ TEXTU  
VYTVOŘÍM PŘÍKLAD

VYŘEŠÍM  
PŘÍKLAD

ZAPISUJU  
ODPOVĚĎ



## ZAOKROUHLUJU

NA 10

NA 100

NA 1000

NA 10 000

NA 100 000

NA 1 000 000

ODHADUJU PŘIBLIŽNÝ VÝPOČET

## ZLOMKY

PŘÍŘAZUJU OBRÁZEK

ČTU

KRÁTÍM

POROVNÁVÁM

SČÍTÁM

ODČÍTÁM

NÁSOBÍM

DĚLÍM

SJ

RJ

SJ

RJ

SJ

RJ

SJ...stejného jmenovatele  
RJ...různého jmenovatele

PŘEVÁDÍM NA DESETINNÉ  
ČÍSLO

## DESETINNÁ ČÍSLA

ROZUMÍM

ČTU A PÍŠU

POROVNÁVÁM

PŘEVÁDÍM  
NA ZLOMEK

SČÍTÁM

ODČÍTÁM

NÁSOBÍM

DĚLÍM

LOGICKÉ ŘADY

SLOŽENÉ PŘÍKLADY

ZÁPORNÁ ČÍSLA

POČÍTÁM SE ZÁVORKAMI

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

### GRAFY A TABULKY

ČTU GRAFY A  
TABULKY

POROVNÁVÁM  
ÚDAJE

TVOŘÍM  
GRAF

SKLÁDÁM  
GRAFY

TVOŘÍM  
NA PC

### RÝSOVÁNÍ

ZNÁM GEOMETRICKÉ  
POJMY  
(bod, úsečka, přímka,...)

RÝSUJI ZÁKLADNÍ  
TVARY  
(bod, úsečka, přímka,...)

PROVÁDÍM  
GEOMETRICKÝ ZÁPIS

ÚSEČKA

grafické  
sčítání  
střed

SOUMĚRNOSTI

osová  
středová

ÚHLY

RÝSUJU

MĚŘÍM

POJMENOVÁVÁM

SČÍTÁM

### GEOMETRICKÉ TVARY

POPISUJU GEOMETRICKÉ  
TVARY  
(počet úhlů, stran,  
pravidelný, nepravidelný...)

RÝSUJU

N-ÚHELNÍKY

DRUHY



PODLE STRAN

PODLE ÚHLŮ

Z

R

Z

R

Z...znám  
R...rýsuji

OBVOD



R

V

OBSAH



R

V

OBVOD



R

V

OBSAH



R

V

R...rozumím  
V...vypočítám

### JEDNOTKY

ČAS

DĚLKA

HMOTNOST

OBJEM

TEPLOTA

PLOŠNÁ MÍRA

ROZUMÍM

PŘEVÁDÍM

POUŽÍVÁM

## TĚLESA

VYROBÍM

RÝSUJU

**POPISUJU**  
(počet vrcholů, hran,  
stěn)

DRUHY ČAR