

## Obsah

<b>I. OPAKOVÁNÍ A PROHLUBOVÁNÍ UČIVA</b> . . . . .	<b>5</b>
1. Počítání do 1000 . . . . .	5
2. Sčítání a odčítání do 1000 bez přechodu desítek . . . . .	7
3. Sčítání a odčítání do 1000 s přechodem desítek . . . . .	8
4. Násobení a dělení do 100, násobky 100 . . . . .	12
5. Geometrie . . . . .	14
<b>II. SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ DO 10000</b> . . . . .	<b>17</b>
1. Počítání do 10000 . . . . .	17
2. Zaokrouhlování čísel . . . . .	28
3. Sčítání a odčítání do 10000 bez přechodu desítek . . . . .	29
4. Sčítání a odčítání do 10000 s přechodem desítek . . . . .	44
<b>III. DĚLENÍ SE ZBYTKEM V OBORU DO 100</b> . . . . .	<b>64</b>
1. Násobení a dělení v oboru do 100 . . . . .	64
2. Nejblížejší menší násobek daného čísla k danému číslu . . . . .	66
3. Dělení se zbytkem v oboru do 100 . . . . .	68
<b>GEOMETRIE</b>	
<b>I. JEDNODUCHÉ KONSTRUKCE KRUŽÍTKEM</b> . . . . .	<b>73</b>
1. Přímka, úsečka, polopřímka . . . . .	73
2. Přenášení úseček . . . . .	75
3. Porovnávání úseček . . . . .	77
4. Grafický součet úseček . . . . .	78
5. Násobek úsečky . . . . .	79
6. Střed úsečky, osa úsečky . . . . .	81
7. Osová souměrnost . . . . .	82

<b>II. TROJÚHELNÍK</b> . . . . .	<b>84</b>
1. Konstrukce trojúhelníku ze tří stran . . . . .	84
2. Přenášení trojúhelníku pomocí kružítka . . . . .	87
<b>III. ÚHEL</b> . . . . .	<b>89</b>
1. Vyznačování a rýsování úhlu, popis úhlu . . . . .	89
2. Úhel pravý, tupý, ostrý, přímý . . . . .	91
3. Osa úhlu . . . . .	92
4. Konstrukce pravého úhlu kružítkem . . . . .	93

Poznámka:

Ve cvičeních označených **K** si výsledky zkontrolujte pomocí kalkulačky.

# I. OPAKOVÁNÍ A PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

## 1. Počítání do 1 000

1. Počítejte po stovkách od 200 do 900, od 1 000 do 300.  
Počítejte po desítkách od 360 do 490, od 420 do 250.  
Počítejte po jednotkách od 576 do 601, od 999 do 929.

2. Zapište čísla, která mají:

S	D	J
---	---	---

5 stovek, 9 desítek, 6 jednotek;  
0 stovek, 6 desítek, 2 jednotky;

10 stovek, 0 desítek, 0 jednotek;  
4 stovky, 4 desítky, 4 jednotky.

3. Doplňte znaky  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

432  423

170  710

263  362

807  708

999  1 000

600  0

798  800

616  916

890  809

325  523

1 000  100

489  489

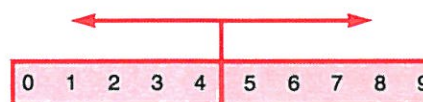
4. Napište čísla o 2 větší.

700, 904, 860, 453, 268, 691, 579, 385, 147, 898

5. Napište čísla o 2 menší.

902, 707, 322, 845, 600, 530, 471, 289, 655, 963

6. Zaokrouhlete na desítky.



163  $\doteq$

218  $\doteq$

382  $\doteq$

416  $\doteq$

507  $\doteq$

640  $\doteq$

757  $\doteq$

874  $\doteq$

939  $\doteq$

196  $\doteq$

223  $\doteq$

638  $\doteq$

7. Zapište čísla slovy.

462, 200, 513, 870, 1 000, 909, 754, 638

# GEOMETRIE

## I. JEDNODUCHÉ KONSTRUKCE KRUŽÍTKEM

### 1. Přímka, úsečka, polopřímka



Pavel vyznačil na běžecké dráze start a cíl. Tento úsek běžecké trati znázorníme úsečkou  $SC$ . Pavel vyběhl ze startu a doběhl do cíle.



Při druhém běhu vyběhl Pavel ze startu a běžel dál bez zastavení v cíli.



Pavlův druhý pokus znázorňuje polopřímka  $SC$ .