

## **OBSAH**

<b>I. Opakování učiva 1. - 3. ročníku .. . . . .</b>	<b>5</b>
1. Počítání do 20 .. . . . .	5
2. Sčítání a odčítání do 20 .. . . . .	8
3. Násobení a dělení číslem 2 .. . . . .	13
4. Počítání do 100 po desítkách .. . . . .	14
<b>II. Sčítání a odčítání do 100 .. . . . .</b>	<b>16</b>
1. Sčítání a odčítání násobků 10 .. . . . .	16
2. Počítání do 100 .. . . . .	19
3. Sčítání a odčítání jednotek bez přechodu desítek .. . . . .	21
4. Sčítání a odčítání jednotek s přechodem desítek .. . . . .	25
5. Sčítání a odčítání dvojciferných čísel .. . . . .	31
6. Písemné sčítání a odčítání .. . . . .	36
<b>III. Násobení a dělení do 100 .. . . . .</b>	<b>53</b>
1. Násobení a dělení číslem 1 a 0 .. . . . .	53
2. Násobení a dělení číslem 3 .. . . . .	54
3. Násobení a dělení číslem 4 .. . . . .	59
4. Násobení a dělení číslem 5 .. . . . .	64
5. Násobení a dělení číslem 6 .. . . . .	68
6. Násobení a dělení číslem 7 .. . . . .	73
7. Násobení a dělení číslem 8 .. . . . .	77
8. Násobení a dělení číslem 9 .. . . . .	82
9. Násobení a dělení číslem 10 .. . . . .	85
<b>IV. Jednotky hmotnosti, délky, času a objemu .. . .</b>	<b>87</b>
1. Jednotky hmotnosti .. . . . .	87
2. Jednotky délky .. . . . .	88
3. Jednotky času .. . . . .	90
4. Jednotky objemu .. . . . .	91
<b>V. Geometrie .. . . . .</b>	<b>92</b>
1. Bod .. . . . .	92
2. Úsečka .. . . . .	92
3. Přímka .. . . . .	94
4. Rovinné a prostorové útvary .. . . . .	95



**Vysvětlivky k symbolům:**

sčítání, odčítání      + -

násobení, dělení      · :

porovnávání      >=<

slovní úlohy      ?

cvičení      C

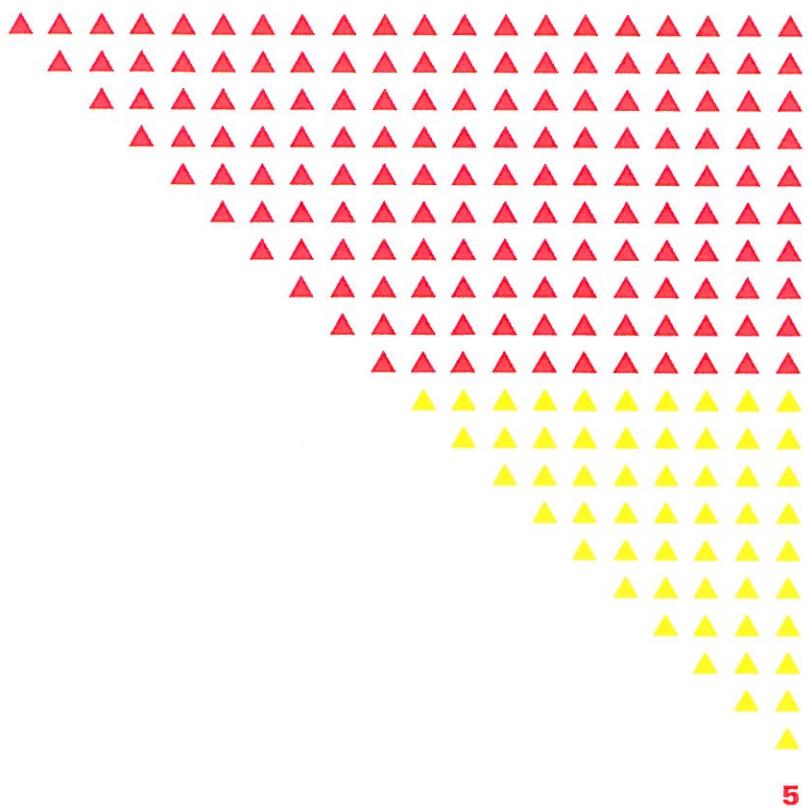


**I. Opakování učiva**  
**1. - 3. ročníku**  
**1. Počítání do 20**



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

---



**C** 1. Doplňte čísla.

6	8	18	20	8	10	14	16	10	12	5	7
13	15	0	2	1	3	12	14	2	4	11	13

---

2. Doplňte čísla.

9		11		12			7		0	2	8		10
	15			18			14		18	20		11	
3		5		6	8	15		17		10			17

---

3. Napište všechna čísla, která jsou před číslem 15.

4. Napište všechna čísla do 20, která jsou za číslem 11.

5. Napište všechna čísla, která jsou mezi čísly 12 a 18.

6. Doplňte čísla.

.	.	10	.	.	14	.	.	9	.	.	20	.	.	7
5	.	.	16	.	.	11	.	.	3	.	.	17	.	.
.	14	.	.	7	.	.	16	.	.	11	.	.	5	.

---

7. Přečtěte a zapište čísla od nejmenšího k největšímu:  
patnáct, deset, jedna, šestnáct, dvacet, nula, šest, dvanáct,  
dvě, sedmnáct, devatenáct, pět, třináct, osmnáct, čtyři,  
jedenáct, devět, tři, sedm, čtrnáct, osm.

8. Zapište slovem a seřaďte čísla od největšího k nejmenšímu.  
13, 5, 18, 16, 7, 4, 19, 20, 14, 17, 2

9.  $14 \square 18$        $13 \square 13$        $1 \square 11$        $12 \square 6$   
 $20 \square 11$        $5 \square 15$        $16 \square 4$        $17 \square 14$   
 $9 \square 15$        $19 \square 13$        $9 \square 6$        $8 \square 15$   
 $7 \square 10$        $6 \square 17$        $19 \square 19$        $14 \square 13$

## V. Geometrie

### 1. Bod

Bod vyznačíme křížkem  
a pojmenujeme písmenem velké abecedy.

Které body jsou vyznačeny?



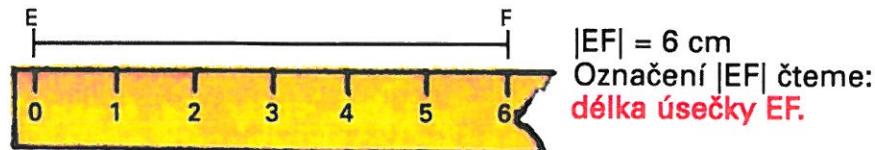
- C 1. Vyznačte 7 bodů a pojmenujte je velkými písmeny.
2. Vyznačte body K, L. Body spojte přímou čarou.
3. Narýsujte přímou čáru.  
Vyznačte na ní 5 bodů a pojmenujte je velkými písmeny.
4. Pomocí modelíny vyznačte na špejli šest bodů.  
Body pojmenujte.

### 2. Úsečka



Body C, D jsou krajními body úsečky.

#### Měření délky úsečky



Délku úsečky měříme pravítkem. Začínáme měřit od nuly.