

Matematika P2B

Ve dvou týdnech od 18. do 29. května budeme opakovat počítání s čísly.

Čísla a početní operace

Číslo - počet, množství, velikost, pořadí (například: **0, 8, 13, 25, 347, 500, 1 000**)

Číslice: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**

Jednotky, desítky, stovky

- zápis přirozených a celých čísel
- číselné řady: jednotky (J), desítky (D), stovky (S), tisíce (T)
- nejnižší řád vždy zleva

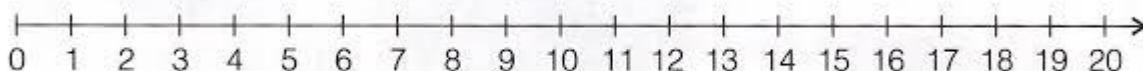
číslo	S	D	J
5			5
23		2	3
105	1	0	5
467	4	6	7

Číselná řada a číselná osa

- **Číselná řada** – další číslo je vždy o 1 větší:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- **Číselná osa**



Porovnávání čísel

>	<	=
---	---	---

- větší (>), menší (<), rovno (=)
- $1 < 2$ $5 > 4$ $8 > 3$ $25 < 68$
- Porovnávání podle řádů:

8	<	15
---	---	----

8 je menší než 15 (jednociferné číslo je menší než dvouciferné číslo: $J < D$)

58	>	48
----	---	----

58 je větší než 48 (5 desítek > 4 desítky)

27	>	25
----	---	----

27 je větší než 25 (2 desítky = 2 desítky, 7 jednotek > 5 jednotek)

Početní operace

- **Sčítání**

$2 + 3 = 5$	dvě plus tři rovná se pět			
$13 + 24 = 37$		13	27	85
$27 + 36 = 63$		<u>24</u>	<u>36</u>	<u>18</u>
$85 + 18 = 103$		37	63	103

- **Odčítání**

$5 - 3 = 2$	pět mínus tři rovná se dvě			
$37 - 24 = 13$		37	63	103
$63 - 36 = 27$		<u>-24</u>	<u>-36</u>	<u>-18</u>
$103 - 18 = 85$		13	27	85

- **Násobení**

$2 * 3 = 6$	dva krát tři rovná se šest			
$6 * 1 = 6$	$6 * 10 = 60$	$6 * 100 = 600$	$6 * 0 = 0$	

- **Dělení**

$6 : 3 = 2$	šest děleno třemi rovná se dvě			
$6 : 1 = 6$	$6 * 6 = 1$	$0 : 6 = 0$		

Sčítání do 10

+	0	1	2	3	4	5
0	0	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	6
2	2	3	4	5	6	7
3	3	4	5	6	7	8
4	4	5	6	7	8	9
5	5	6	7	8	9	10

Tabulka násobků

*	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Úkoly

- Příklady počítej na papír nebo do sešitu.
 - Nejprve napiš svoje jméno a datum.
 - Napiš vždy číslo úkolu a piš odpověď. Příklady na sčítání a odčítání můžeš počítat v řádce nebo pod sebe.
 - Počítej jen to, co umíš. Jestli některé příklady nevypočítáš, nevadí.
 - Výsledek své práce pošli učiteli ke kontrole. S pomocí rodičů můžete list papíru nebo stránku sešitu naskenovat nebo vyfotografovat a poslat jako přílohu elektronickou poštou na adresu jiri.zemko@stitneho-cb.cz. Jestliže rodiče vyzvedávají úkoly ve škole, můžou úkol přinést při další návštěvě školy první týden v červnu.
-

1. Napiš čísla:

(Příklad: dvacet tři - 23)

nula, osm, deset, jedenáct, osmnáct, dvacet pět, šedesát sedm, sto, sto čtyři, sto dvanáct, sto dvacet, sto padesát šest, tři sta dvacet osm

2. Pokračuj v řadě čísel – dopiš dalších šest čísel:

7, 8,

18, 19,

95, 96,

3. Seřad čísla od nejmenšího po největší:

8, 3, 6, 1, 7, 0

76, 52, 90, 25, 15, 67

305, 62, 350, 54, 530, 503

4. Porovnej dvojice čísel (< > =):

(Příklad: 23 a 43 – 23 < 43)

3 a 8, 12 a 21, 35 a 35, 85 a 75, 120 a 210

5. Sčítání::

$2 + 3 =$

$3 + 5 =$

$8 + 2 =$

$7 + 5 =$

$12 + 6 =$

$11 + 7 =$

$23 + 20 =$

$34 + 8 =$

$47 + 12 =$

$27 + 27 =$

$62 + 19 =$

$35 + 45 =$

$200 + 300 =$

$184 + 203 =$

$357 + 225 =$

$285 + 162 =$

$607 + 215 =$

$358 + 142 =$

6. Odčítání:

$3 - 1 =$

$5 - 2 =$

$7 - 5 =$

$8 - 4 =$

$9 - 6 =$

$10 - 3 =$

$70 - 40 =$

$50 - 4 =$

$27 - 5 =$

$46 - 12 =$

$32 - 8 =$

$45 - 23 =$

$700 - 50 =$

$238 - 122 =$

$456 - 237 =$

$504 - 232 =$

$673 - 566 =$

$333 - 333 =$

7. Násobení:

$3 * 4 =$

$6 * 1 =$

$8 * 5 =$

$7 * 2 =$

$3 * 5 =$

$4 * 9 =$

$6 * 1 =$

$8 * 10 =$

$7 * 0 =$

$3 * 3 =$

$10 * 10 =$

$1 * 0 =$

8. Dělení:

$6 : 2 =$

$16 : 2 =$

$20 : 4 =$

$36 : 4 =$

$40 : 5 =$

$50 : 10 =$