

Припрема за први школски писмени задатак – IV разред

1. а) Запиши речима бројеве:

3249 _____
15 260 _____
128 000 _____
100 080 504 _____
7 528 007 _____
28 489 600 _____

- б) Запиши цифрама бројеве:

триста четири хиљаде шестсто седамдесет _____
осамдесет седам милиона шест хиљада четири _____
педесет осам хиљада двадесет _____

2. Следеће бројеве напиши у облику збира производа једноцифреног броја и декадне јединице:

14 798 = _____
725 084 005 = _____
9 725 000 = _____

3. Поређај по величини следеће бројеве од најмањег до највећег:

11 520, 14 380, 11 250, 14 830, 18 740, 11 205, 14 308, 18 704, 11 052, 14 803,
18 407, 11 025, 18 470, 14 083, 11 502.

4. Напиши све парне природне бројеве који се налазе између бројева 156 995 и 157 012.

5. Напиши најмање и највеће шестоцифрене и седмоцифрене бројеве, а затим одреди њихове претходнике и следбенике.

6. Напиши најмањи и највећи петоцифрени број који се може записати помоћу цифара 0, 2, 3, 7 и 8, тако да се ни једна цифра не јавља два пута.

7. Одреди све природне бројеве који су решења неједначина:

а) $x < 620$ $x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

б) $x > 9\,870$ $x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

в) $6\,350 < x < 6\,368$ $x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

г) $8\,679 > x > 8\,700$ $x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

8. Израчунај:

27 246	649 288	12 580	704 000
<u>+ 12 387</u>	<u>+ 250 393</u>	<u>- 5 650</u>	<u>- 269 309</u>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
45 389	419 305	19 320	600 000
<u>+ 11 521</u>	<u>+ 489 999</u>	<u>- 4 710</u>	<u>- 389 657</u>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

9. Који број је за 5 284 мањи од збира бројева 13 529 и 2 987 ?

10. Разлику бројева 14 680 и 4 596 увећај за 3 555.

11. У продавници намештаја је 5 500 производа. Кревета има 1 970, ормана за 250 мање, а остало фотеље. Колико има ормана, а колико фотеља ?

12. Месечна плата једног радника је 55 850 динара, а другог 39 690. Трећи радник месечно зарађује 4 500 динара више од оног радника чија је плата мања. Колико укупно зарађују ова три радника?

13. У једној кеси има 1 526 g кајсија, у другој 4 kg 266 g, а у трећој 840 g. Ако се у прву кесу из друге премести 2 200 g кајсија, а из треће 677 g, у којој кеси ће маса кајсија бити највећа?

14. У магацину је било 20 000 kg цемента. Првог дана је испоручено на градилишта 3 655 kg, а другог дана за 7 555 kg више него првог. Колико је kg цемента остало у магацину?

Решења:

1. а) три хиљаде двеста четрдесет девет
петнаест хиљада двеста шездесет
сто двадесет осам хиљада
сто милиона осамдесет хиљада петсто четири
седам милиона петсто двадесет осам хиљада и седам
двадесет осам милиона четиристо осамдесет девет хиљада и шестсто
б) 304 670
87 006 004
58 020
2. $1 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 7 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 8$
 $7 \cdot 100\,000\,000 + 2 \cdot 10\,000\,000 + 5 \cdot 1\,000\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 5$
 $9 \cdot 1\,000\,000 + 7 \cdot 100\,000 + 2 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 1\,000$
3. 11 025, 11 052, 11 205, 11 250, 11 502, 11 520, 14 083, 14 308, 14 380, 14 803, 14 830,
18 407, 18 470, 18 704, 18 740
4. 156 996, 156 998, 157 000, 157 002, 157 004, 157 006, 157 008, 157 010
5. 100 000 претходник: 99 999 следбеник: 100 001
999 999 претходник: 999 998 следбеник: 1 000 000
1 000 000 претходник: 999 999 следбеник: 1 000 001
9 999 999 претходник: 9 999 998 следбеник: 10 000 000
6. 20378 и 87320
7. а) $x \in \{ 1, 2, 3, \dots, 619 \}$
б) $x \in \{ 9\,871, 9\,872, 9\,873, \dots \}$
в) $x \in \{ 6\,351, 6\,352, 6\,353, \dots, 6\,366, 6\,367 \}$
г) $x \in \emptyset$
8.

27 246	649 288	12 580	704 000
<u>+ 12 387</u>	<u>+ 250 393</u>	<u>- 5 650</u>	<u>- 269 309</u>
39 633	899 681	6 930	434 691
45 389	419 305	19 320	600 000
<u>+ 11 521</u>	<u>+ 489 999</u>	<u>- 4 710</u>	<u>- 389 657</u>
56 910	909 304	14 610	210 343
9. $(13\,529 + 2\,987) - 5\,284 = 16\,516 - 5\,284 = 11\,232$
10. $(14\,680 - 4\,596) + 3\,555 = 10\,084 + 3\,555 = 13\,639$
11. Укупно: 5500
Кревета: 1970
Ормана: $1970 - 250 = 1720$
Фотеља: $5500 - (1970 + 1720) = 5500 - 3690 = 1810$

12. Први: 55 850 динара
Други: 39 690 динара
Трећи: $39\,690 + 4\,500 = 44\,190$ динара
Укупно: $55\,850 + 39\,690 + 44\,190 = 139\,730$

13. На почетку:

Прва: 1 526 g

Друга: 4 266 g

Трећа: 840 g

После пребацивања:

Прва: $1\,526 + 2\,200 + 677 = 4403$ g

Друга: $4\,266 - 2\,200 = 2\,066$ g

Трећа: $840 - 677 = 163$ g

Маса кајсија ће бити највећа у првој кеси.

14. Првог дана: 3 655

Другог дана: $3\,655 + 7\,555 = 11\,210$

Остало: $20\,000 - (3\,655 + 11\,210) = 20\,000 - 14\,865 = 5\,135$