



Скуп природних бројева \mathbf{N} и \mathbf{N}_0

1. Напиши речима бројеве:

15 070 600 032 _____

230 000 716 _____

809 070 _____

4 404 044 _____

2. Напиши цифрама бројеве:

Тринаест милиона једанаест хиљада шест _____

Деветсто двадесет хиљада тридесет седам _____

Пет милијарди два милиона девет _____

Двадесет хиљада осамсто шездесет пет _____

3. Дате бројеве напиши у облику збира вишеструких декадних јединица:

6 805 = _____

528 356 = _____

4. Запиши дате изразе бројевима:

$5 \cdot 1\,000\,000 + 6 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 3 \cdot 1 =$ _____

$7 \cdot 10\,000 + 2 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 10 + 8 \cdot 1 =$ _____

5. Коју месну вредност има цифра 7 у овим бројевима? Запиши скраћеницама.

3 710 _____ 70 870 _____ 7 657 320 111 _____

6. Одреди све бројеве из скупа \mathbf{N}_0 за које важи $x < 6$.

7. Одреди природне бројеве x за које важи $400 < x < 418$.

8. Напиши претходнике и следбенике датих бројева:

_____, 710 999, _____

_____, 87 000, _____

_____, 20 000 000, _____

9. Упиши одговарајући знак: < , > или =

4 258 42 356

35 280 35 274

18 790 18 700

582 897 582 987

80 404 80 404

6 000 006 60 000 001

10. Помоћу цифара 3, 4, 0, 8, и 9 напиши:

Највећи петозифрени број _____

Најмањи петозифрени број _____

11. Поређај бројеве од најмањег до највећег:

810 032 , 8 110 , 1 840 , 81 400 , 814 202 , 81 041

12. Нацртај бројевну полуправу Ап чија је јединична дуж 1 см. Означи на њој бројеве 2, 4, 7 и 8.

Решења:

- петнаест милијарди седамдесет милиона шесто хиљада тридесет два
двеста тридесет хиљада седамсто шеснаест
осамсто девет хиљада седамдесет
четири милиона четресто четири хиљаде четрдесет четири
- 13 011 006
920 037
5 002 000 009
26 865
- $6\,805 = 6 \cdot 1\,000 + 8 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
 $528\,356 = 5 \cdot 100\,000 + 2 \cdot 10\,000 + 8 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 6 \cdot 1$
- $5 \cdot 1\,000\,000 + 6 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 3 \cdot 1 = 5\,067\,213$
 $7 \cdot 10\,000 + 2 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 10 + 8 \cdot 1 = 72\,028$
- 3 710 **С** 70 870 **ДХ, Д** 7 657 320 111 **МЛРД, МИЛ**
- $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
- $x \in \{401, 402, 403, \dots, 415, 416, 417\}$
- 710 998 , 710 999 , 711 000
86 999 , 87 000 , 87 001
19 999 999 , 20 000 000 , 20 000 001
- $4\,258 < 42\,356$ $35\,280 > 35\,274$
 $18\,790 > 18\,700$ $582\,897 < 582\,987$
 $80\,404 = 80\,404$ $6\,000\,006 < 60\,000\,001$
- Највећи: 98 430 Најмањи: 30 489
- 1 840 , 8 110 , 81 041 , 81 400 , 810 032 , 814 202

