

Проверка домашнего задания

№ 4

a) MMDCCCXXII 2822

б) MCXLIII 1143

в) CDLXXI 471

г) CCCLXXIX 379

№ 10 а) **Наименьшее шестизначное число:**
100 000 – сто тысяч

б) **Наименьшее пятизначное число:**
10 000 – десять тысяч

№ 11 а) **Наибольшее пятизначное число:**
99 999 – девяносто девять тысяч
девятьсот девяносто девять

б) **Наибольшее шестизначное число:**
999 999 – девятьсот девяносто девять
тысяч девятьсот девяносто девять

№ 12 Запишите число, которое:

а) на 7 больше наименьшего трёхзначного числа

107

б) в три раза меньше наибольшего шестизначного числа

333 333

№ 13 Запишите число цифрами:

а) сто два миллиона двести тридцать тысяч семьдесят один

102 230 071

б) пятьсот восемьдесят миллиардов двести сорок тысяч пятьсот

580 000 240 500

Слово «миллион» придумал венецианский путешественник Марко Поло. Ему не хватало известных в то время чисел, чтобы рассказать о необычайном множестве людей, богатств далёкой Небесной империи (так в старину называли Китай).

В каком году Марко Поло опубликовал свои записи о путешествиях? Ответом на данный вопрос является значение данного выражения:

$$778860 - 860 \cdot 905 + 41328 : 56$$

Ответ: в 1298 году





К л а с с н а я р а б о т а .

Сравните числа:

347

>

321

10 976

<

10 984

7 294

<

7 301

1 298 542

>

298 543

62 457 999

<

62 458 000

№ 18(д – з) Сравните числа, в которых отдельные цифры заменены звёздочками:

д) * * * < * * * *

е) 93^* < 15^{***}

ж) $*4^{***}$ < 96^{***}

з) 35^{**} ? $*3^{**}$

№ 19(в,г) Какие цифры можно поставить вместо *, чтобы получилось верное неравенство:

в) *0 354 > 79 531

8; 9

г) 59 672 < 5* 772

9

Дома:

№ 17, 18(a,г); 19(a,б).

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1.1

Десятичная система
счисления

ВАРИАНТ 1

1 а) ММСССХLII = 2 342;

б) МММССLXX = 3 270.

2 а) 305 тысяч 200 305 200;

б) 408 миллионов 256 тысяч 408 256 000;

в) 29 триллионов 78 миллионов

29 000 078 000 000.

ВАРИАНТ 1

3 Для числа 36 738 513 807 263 укажите:

а) старший разряд: **десятки триллионов;**

б) цифру разряда десятков миллионов: **1;**

в) разряды, в которых стоит цифра 3:

единицы;

единицы миллионов;

десятки миллиардов;

десятки триллионов

ВАРИАНТ 1

4 Найдите значение выражения:

а) $8 + 48 : 4 = 20;$

б) $14 \cdot 3 - 11 = 31.$

Задание

Выполните вычисления и заполните пропуски в тексте:

$$a = 2600 : (19 + 7) =$$

$$b = (7 + 9) \cdot (23 - 18) =$$

$$c = (100 - 23) : 11 =$$

Книга в которой миллион страниц, имеет

толщину

a
100

 метров. Если её

перелистывать со скоростью

b
80

листов в минуту, то, работая по

c
7

часов в день, понадобится целый месяц.

ВАРИАНТ 2

1 а) MMMCCXVIII = 3 218;

б) MMDLXXX = 2 580.

2 а) 604 тысячи 500 604 500;

б) 205 миллионов 37 тысяч 205 037 000;

в) 37 триллионов 45 миллиардов.

37 045 000 000 000.

ВАРИАНТ 2

3 Для числа 85 758 364 350 508 укажите:

а) старший разряд: **десятки триллионов;**

б) цифру разряда десятков миллионов: **6;**

в) разряды, в которых стоит цифра 5:

сотни единиц;

десятки тысяч;

десятки миллиардов;

единицы триллионов.

ВАРИАНТ 2

4 Найдите значение выражения:

а) $12 \cdot 4 + 7 =$ **55;**

б) $77 : 7 - 5 =$ **6.**