

## Итоговый тест по математике 9 класс

ФИ \_\_\_\_\_

### 1. Нумерация чисел в пределе 1000000 (повторение).

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	$80\ 000 + 3\ 000 + 400 + 20 + 7 =$	83 427 803 247 803 427
2	$50\ 000 + 600 + 30 + 1 =$	5 631 50 631 56 301
3	$70\ 000 + 90 + 1 =$	7 091 70 091 70 901
4	$900\ 000 + 7 =$	9 007 90 007 900 007
5	Какое число пропущено: 49 999, ..., 50 001	50 000 5 000 50 002
6	Какое число пропущено: 78 996, ... , 78 998	997 78 997 8 997
7	Какое число пропущено: 500 009, ... , 500 011	500 010 50 010 5 010
8	Какое число пропущено: 100 849, ... , 100 851	100 850 10 850 1 850

## 2. Округление чисел до указанного разряда (повторение).

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	Округлить до десятков 268	260 270 200
2	Округлить до сотен 349	300 350 400
3	Округлить до десятков 72 567	70 000 72 560 72 570
4	Округлить до сотен 1 148	1 100 1 000 1140
5	Округлить до единиц тысяч 81 503	81 000 81 500 82 000
6	Округлить до единиц тысяч 38 305	38 000 38 300 39 000
7	Округлить до единиц тысяч 49 620	50 000 49 600 49 000
8	Округлить до десятков тысяч 63 284	60 000 63 000 70 000
9	Округлить до десятков тысяч 28 384	20 000 28 000 30 000
10	Округлить до десятков тысяч 31 223	30 000 31 000 40 000
11	Округлить до сотен 2 563	2 600 3 000 2 560
12	Округлить до десятков 864	800 860 870
13	Округлить до единиц тысяч 27 388	28 000 27 000 27 390

### 3. Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	$17,3 \times 10 =$	1.73 173 1730
2	$23.4 \times 100 =$	2,34 234 2340
3	$5,8 \times 1000 =$	58 00 5 80 5 8
4	$135,6 \times 10 =$	1356 13,56 1,356
5	$12,7 \times 100 =$	127 0 12 700 12 070
6	$34,4 : 100 =$	3440 0,344 3,4 4
7	$6,4 : 10 =$	64 0,64 640
8	$135,6 : 100 =$	1,356 13,56 1356
9	$6 : 100 =$	600 0,6 0,06
10	$8 : 1000 =$	0,8 0,08 0,008
11	$3,8 : 10 =$	38 0,38 380
12	$12,3 \times 100 =$	1230 123 0,123

#### 4. Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000

	Задание	Ответ
1	$12,38 : 100 =$	0,1238 1,238 1238
2	$6,4 \times 100 =$	64 640 0,064
3	$6,7 : 10 =$	67 0,67 670
4	$2,3 \times 1\,000 =$	23 230 2300
5	$12,3 : 100 =$	0,123 1,23 123
6	$7,66 \times 100 =$	766 76,6 7660
7	$7,4 : 1\,000 =$	0,074 0,0074 74
8	$3,8 : 100 =$	380 0,038 0,38
9	$7,6 : 10 =$	0,76 760 0,076
10	$34,2 : 1\,000 =$	34200 0.0342 3420
11	$32,8 \times 1000 =$	32800 3280 0,0328
12	$4,2 \times 10 =$	42 420 0,42

## 5. Меры времени. Повторение.

	Задание	Ответ
1	1 век	80 лет 100 лет 200 лет
2	1 год	10 месяцев 12 месяцев 14 месяцев
3	1 месяц	30 дней 31 день 33 дня
4	1 сутки	20 часов 24 часа 36 часов
5	1 час	60 минут 80 минут 90 минут
6	1 минута	30 секунд 60 секунд 66 секунд
7	1 неделя	6 дней 7 дней 10 дней
8	Сентябрь	Девятый месяц Десятый месяц Одиннадцатый месяц
9	Апрель	Третий месяц Четвертый месяц Пятый месяц
10	Август	Восьмой месяц Девятый месяц Десятый месяц
11	Июнь	Пятый месяц Шестой месяц Седьмой месяц
12	Декабрь	Десятый месяц Одиннадцатый месяц Двенадцатый месяц

## 6. Нумерация чисел.

	Задание	Ответ
1	$345 =$	$300+40+5$ $3000+40+5$
2	$1507 =$	$1000+500+7$ $10000+500+7$
3	$72\ 680 =$	$70\ 000+2\ 000+600+80$ $700\ 000+2\ 000+600+80$
4	Какое число следует после числа 8749	8748 8750 8751
5	Какое число предшествует числу 50 800	50799 50801 50899
6	32 470 – сколько в этом числе единиц тысяч	0 2 4
7	21 506 - сколько в этом числе сотен тысяч	0 2 5
8	253136 - сколько в этом числе десятков тысяч	2 3 5
9	427 325- сколько в этом числе сотен тысяч	2 4 3
10	18765 - сколько в этом числе сотен	0 7 8
11	Какое число следует после числа 87259	87258 87260 87261
12	Какое число предшествует числу 58 248	58 249 58 247 58 250

## 7. Числа, полученные при измерении мерами длины, массы

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	1 км =	10 м 100 м 1 000 м
2	6 км =	60 м 600 м 6 000 м
3	18 км =	180 м 1 800 м 18 000 м
4	3 т =	30 ц 300 ц 3000 ц
5	7 т =	70 кг 700 кг 7000 кг
6	9 ц =	90 кг 900 кг 9000 кг
7	2 кг =	20 г 200 г 2000 г
8	560 см =	5 м 60 см 56 м
9	385 ц =	3 т 85 ц 38 т 5 ц
10	3856 кг =	38 ц 56 кг 385 ц 6 кг
11	2245 м =	2 км 245 м 22 км 85 м
12	5798 г =	5 кг 798 г 57 кг 98 г

## 8. Меры времени

	<b>Задания</b>	<b>Ответ</b>
1	1 сутки 2 часа =	22 часа 24 часа 26 часов
2	1 минута 15 секунд =	70 секунд 75 секунд 80 секунд
3	1 час 30 минут =	60 минут 80 минут 90 минут
4	4 года 3 месяца =	43 месяца 48 месяцев 51 месяц
5	2 века =	10 лет 100 лет 200 лет
6	2 суток 2 часа =	46 часов 48 часов 50 часов
7	4 минуты 3 секунды =	240 секунд 243 секунды 270 секунд
8	2 часа 15 минут =	130 минут 135 минут 140 минут
9	3 года 10 месяцев =	36 месяцев 46 месяцев 40 месяцев
10	1 век 1 год =	99 лет 100 лет 101 год
11	3 века 5 лет =	300 лет 305 лет 35 лет
12	1 сутки 10 часов =	34 часа 70 часов 32 часа



## 9. Десятичные дроби

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	$\frac{3}{10}$	0,003 0,03 0,3
2	$\frac{6}{100}$	0,006 0,6 0,06
3	$\frac{12}{1000}$	0,012 0,12 0,0012
4	$\frac{8}{1000}$	0,008 0,08 0,8
5	$\frac{24}{100}$	0,024 0,24 0,0024
6	$\frac{6}{10}$	0,6 0,06 0,006
7	$\frac{1}{1000}$	0,01 0,1 0,001
8	$\frac{3}{10}$	0,03 0,3 0,003
9	$\frac{5}{1000}$	0,005 0,05 0,5
10	$\frac{7}{100}$	0,7 0,07 0,007
11	$\frac{9}{100}$	0,9 0,09 0,009

**10. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей**

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
М 1	2 м 40 см =	2,040 м 2,40 м 0,24 м
2	3 км 4 м =	3,004 км 3,04 км 3,4 км
3	5 м 8 см =	5,8 м 5,08 м 5,008
4	2 см 5 мм =	2,5 см 2,05 см 2,005 см
5	6 дм 7 см =	6,07 дм 6,7 дм 6,007 дм
6	12 руб. 8 коп. =	12,008 руб. 12,08 руб. 12,8 руб.
7	6 т 5 ц =	6,5 т 6,05 т 6,005т
8	6 т 2 кг =	6,2 т 6,02 т 6,002 т
9	5 кг 8 г =	5,8 кг 5,08 кг 5,008 кг
10	6 ц 9 кг =	6,9 ц 6,09 ц 6,009 ц
11	4 ц 15 кг =	4,015 ц 4,15 ц
12	8 кг 35 г =	8,35 кг 8,035 кг

**11. Нахождение 1% от числа.**

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	1% от 240 равен	0,24 2,4 24
2	1% от 1275 равен	12,75 127,5 127500
3	1% от 68 равен	0,68 6,8 680
4	1% от 150 равен	1,5 15,0 1500
5	1% от 325 равен	0,325 3,25 32,5
6	1% от 200 равен	2 20 200
7	1% от 500 равен	0,5 5 50
8	1% от 700 равен	7 0,7 70
9	1% от 100 равен	1 10 100
10	1% от 302 равен	3,02 3,20 30,2
11	1% от 160 равен	16 1,6 16000
12	1% от 29 равен	29 2,9 0,29

## 12.Обыкновенные дроби.

	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1	$\frac{3}{8}$	Правильная дробь Неправильная дробь
2	$\frac{11}{4}$	Правильная дробь Неправильная дробь
3	$\frac{24}{17}$	Правильная дробь Неправильная дробь
4	$\frac{2}{9}$	Больше 1 Меньше 1 Равно 1
5	$\frac{7}{7}$	Больше 1 Меньше 1 Равно 1
6	$\frac{17}{5}$	Больше 1 Меньше 1 Равно 1
7	$\frac{4}{9}$	Больше 1 Меньше 1 Равно 1
8	$\frac{11}{100}$	Больше 1 Меньше 1 Равно 1

Используемая литература:

1. Учебник Математика. 7 кл. М. Н. Перова.  
Москва «Просвещение», 2009 г.
2. Методика преподавания математики во вспомогательной школе.  
М. Н. Перова, Москва «Просвещение», 2000 г.