

СОДЕРЖАНИЕ

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ МНОГОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ	4
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	6
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ МНОГОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ.....	8
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ. ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА.....	10
ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ.....	11
ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ	12
ВИДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	13
ЗАДАЧИ.....	14
ТАБЛИЦЫ СЛОЖЕНИЯ И УМНОЖЕНИЯ	15
ПИСЬМЕННОЕ ДЕЛЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ	18
ТЕСТЫ	
Нумерация многозначных чисел.....	22
Свойства диагоналей прямоугольника. Луч. Числовой луч. Угол. Виды углов.....	23
Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации	25
Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	27
Единицы измерения длины.....	29
Единицы измерения площади	30
Единицы измерения массы.....	32
Единицы измерения времени.....	33
Приёмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.....	35
Приёмы письменного умножения многозначных чисел на однозначные.....	37
Приёмы письменного деления многозначных чисел на однозначное число	38
Простые задачи на движение.....	40
Умножение на числа, оканчивающиеся нулями.....	42
Задачи на встречное движение	44
Приёмы письменного деления на числа, оканчивающиеся нулями.....	46
Задачи на движение в противоположных направлениях.....	48
Умножение на двузначное число.....	50
Умножение на трёхзначное число.....	52
Деление на двузначное число	54
Задачи на движение в одном направлении	55
Деление на трёхзначное число	58
Дроби	59
Задачи на нахождение периметра и площади	61
ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ	64

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ МНОГОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ

ТАБЛИЦА РАЗРЯДОВ

	III класс, класс миллионов			II класс, класс тысяч			I класс, класс единиц		
	Разряды								
	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	Сотни миллионов	Десятки миллионов	Единицы миллионов	Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	Сотни	Десятки	Единицы
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9



10 единиц образуют 1 десяток.

$$10 \times 1 = 10$$

10 десятков образуют 1 сотню.

$$10 \times 10 = 100$$

10 сотен образуют 1 тысячу.

$$10 \times 100 = 1\,000$$

10 тысяч образуют 1 десяток тысяч.

$$10 \times 1\,000 = 10\,000$$

10 десятков тысяч образуют 1 сотню тысяч.

$$10 \times 10\,000 = 100\,000$$



10 единиц одного разряда дают 1 единицу следующего (старшего) разряда.

1. Вставь пропущенные числа.

99			102	103		
995	996	997				1 001
9 998	9 999	10 000				10 004

2. Запиши числа в виде суммы разрядных слагаемых.

3 456

56 750

154 098

2 998 456

1 076

32 156

237 806

5 668 101

7 897

12 673

988 455

9 807 654

3. Выполни вычисления.

$370 - 1 =$	$269 + 1 =$	$239 + 1 =$
$759 + 1 =$	$270 - 1 =$	$359 + 1 =$
$489 + 1 =$	$229 + 1 =$	$270 - 1 =$
$590 - 1 =$	$380 - 1 =$	$649 + 1 =$
$329 + 1 =$	$229 + 1 =$	$729 + 1 =$
$250 - 1 =$	$339 + 1 =$	$919 + 1 =$
$489 + 1 =$	$750 - 1 =$	$670 - 1 =$
$759 + 1 =$	$219 + 7 =$	$529 + 1 =$
$489 + 1 =$	$660 - 1 =$	$440 - 1 =$
$590 - 1 =$	$549 + 1 =$	$659 + 1 =$
$329 + 1 =$	$769 + 1 =$	$580 - 1 =$
$250 - 1 =$	$550 - 1 =$	$240 - 1 =$
$489 + 1 =$	$350 - 1 =$	$319 + 1 =$
$660 - 1 =$	$439 + 1 =$	$770 - 1 =$
$549 + 1 =$	$789 + 1 =$	$859 + 1 =$
$769 + 1 =$	$459 + 1 =$	$489 + 1 =$
$270 - 1 =$	$260 - 1 =$	$590 - 1 =$

4. Выполни вычисления, записывая примеры столбиком.

$19 + 422 =$	$322 + 645 =$	$41 + 741 =$
$839 - 794 =$	$723 - 154 =$	$429 - 158 =$
$462 + 70 =$	$422 + 46 =$	$433 + 98 =$
$711 - 460 =$	$723 - 26 =$	$857 - 263 =$
$309 + 268 =$	$658 + 65 =$	$294 + 116 =$
$704 - 509 =$	$986 - 566 =$	$547 - 169 =$
$91 + 189 =$	$239 + 70 =$	$37 + 796 =$
$603 - 268 =$	$799 - 538 =$	$364 - 308 =$
$84 + 206 =$	$705 + 259 =$	$970 + 21 =$
$419 - 412 =$	$422 - 377 =$	$476 - 146 =$
$43 + 318 =$	$73 + 147 =$	$361 + 566 =$
$990 - 969 =$	$702 - 473 =$	$560 - 147 =$
$46 + 824 =$	$104 + 235 =$	$373 + 471 =$
$945 - 917 =$	$672 - 238 =$	$887 - 884 =$
$641 + 94 =$	$339 + 356 =$	$21 + 39 =$
$851 - 523 =$	$855 - 261 =$	$816 - 428 =$
$710 + 54 =$	$266 + 728 =$	$216 + 353 =$

ЗАКОНЫ СЛОЖЕНИЯ

Переместительный	Сочетательный	Сложение с 0
При перестановке слагаемых сумма не меняется	Слагаемые можно объединять в группы различными способами	При сложении 0 с любым числом получается то же самое число
$a + b = b + a$	$(a + b) + c = a + (b + c)$	$a + 0 = a$ $0 + a = a$

ВЫЧИТАНИЕ С ЧИСЛОМ 0

Вычитание 0 из числа	При вычитании получаем 0
При вычитании 0 из любого числа получается то же самое число	Если из числа вычесть то же самое число, получится 0
$a - 0 = a$	$a - a = 0$

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ

Сантиметр (см)	Метр (м)	Километр (км)
1 см = 10 мм	1 м = 100 см	1 км = 1000 м



| Основная единица длины — метр (м).

5. Вырази в километрах, метрах, дециметрах, сантиметрах, миллиметрах.

98 971 мм =

4 097 см =

472 мм =

42 275 мм =

98 001 мм =

40 071 мм =

91 мм =

75 276 мм =

910 мм =

700 см =

3 803 мм =

760 см =

41 034 мм =

57 468 мм =

4 840 мм =

7 043 мм =

3 273 дм =

2 263 мм =

2 502 см =

3 140 м =

3 199 см =

4 577 мм =

3 888 дм =

1 373 см =