

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И УГЛУБЛЕНИЕ ЗНАНИЙ. УСВОЕНИЕ НАВЫКОВ ДЕЙСТВИЙ УМНОЖЕНИЯ И ДЕЛЕНИЯ	1
Табличное умножение и деление	2
Решение неравенств	18
Выражения с переменной	20
Деление с остатком	22
Внетабличное умножение и деление	24
Перевод и сравнение величин	30
УСВОЕНИЕ СВОЙСТВ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ С ТРЁХЗНАЧНЫМИ И ЧЕТЫРЁХЗНАЧНЫМИ ЧИСЛАМИ	35
Разрядный состав трёхзначных чисел	36
Сравнение чисел в пределах 1000	41
Выражения с переменной	44
Деление с остатком	46
Письменное сложение и вычитание	48
Умножение и деление трёхзначного числа на однозначное	53
Выполнение действий в выражениях со скобками и без	62
ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ ПОСРЕДСТВОМ РЕШЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ	65
Задачи на нахождение остатка	66
Геометрические задачи	74
Задачи на движение	80
Задачи на определение цены, количества, стоимости	88

$20 : 2 =$	$5 \cdot 2 =$	$6 \cdot 2 =$	$1 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 15$
$14 : 2 =$	$1 \cdot 2 =$	$10 : 2 =$	$2 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$3 \cdot \quad = 24$
$4 \cdot 2 =$	$2 \cdot 9 =$	$5 \cdot 2 =$	$5 \cdot 3 =$	$7 \cdot 3 =$	$3 \cdot \quad = 21$
$16 : 2 =$	$6 \cdot 2 =$	$4 \cdot 2 =$	$3 \cdot 3 =$	$6 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 9$
$18 : 2 =$	$8 \cdot 2 =$	$0 : 2 =$	$4 \cdot 3 =$	$3 \cdot 3 =$	$3 \cdot \quad = 18$
$7 \cdot 2 =$	$2 \cdot 3 =$	$1 \cdot 2 =$	$2 \cdot 3 =$	$3 \cdot 9 =$	$3 \cdot \quad = 12$
$1 \cdot 2 =$	$10 : 2 =$	$6 \cdot 2 =$	$0 \cdot 3 =$	$1 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 6$
$5 \cdot 2 =$	$2 \cdot 1 =$	$8 : 2 =$	$6 \cdot 3 =$	$3 \cdot 4 =$	$3 \cdot \quad = 15$
$6 \cdot 2 =$	$6 : 2 =$	$9 \cdot 2 =$	$8 \cdot 3 =$	$3 \cdot 7 =$	$\cdot 3 = 18$
$18 : 2 =$	$2 \cdot 2 =$	$2 : 2 =$	$0 \cdot 3 =$	$2 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 27$
$4 : 2 =$	$4 \cdot 2 =$	$0 \cdot 2 =$	$7 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 0$
$6 : 2 =$	$6 \cdot 2 =$	$5 \cdot 2 =$	$4 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 12$
$2 \cdot 2 =$	$2 \cdot 0 =$	$1 \cdot 2 =$	$5 \cdot 3 =$	$3 \cdot 0 =$	$3 \cdot \quad = 21$
$10 : 2 =$	$10 \cdot 2 =$	$6 : 2 =$	$4 \cdot 3 =$	$3 \cdot 6 =$	$\cdot 3 = 6$
$12 : 2 =$	$12 : 2 =$	$2 \cdot 0 =$	$5 \cdot 3 =$	$3 \cdot 9 =$	$\cdot 3 = 30$
$4 \cdot 2 =$	$3 \cdot 2 =$	$4 : 2 =$	$3 \cdot 8 =$	$4 \cdot 3 =$	$3 \cdot \quad = 3$
$9 \cdot 2 =$	$2 \cdot 8 =$	$0 \cdot 2 =$	$6 \cdot 3 =$	$3 \cdot 9 =$	$3 \cdot \quad = 15$
$7 \cdot 2 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 3 =$	$3 \cdot 10 =$	$6 \cdot 3 =$	$\cdot 3 = 0$

$40 : 4 =$	$28 : 4 =$	$: 4 = 10$	$4 \cdot 5 =$	$10 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 50$
$8 : 4 =$	$20 : 4 =$	$: 4 = 3$	$5 \cdot 5 =$	$2 \cdot 5 =$	$5 \cdot = 25$
$36 : 4 =$	$16 : 4 =$	$: 4 = 8$	$9 \cdot 5 =$	$7 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 45$
$16 : 4 =$	$32 : 4 =$	$: 4 = 2$	$2 \cdot 5 =$	$5 \cdot 9 =$	$\cdot 5 = 30$
$8 : 4 =$	$16 : 4 =$	$: 4 = 6$	$8 \cdot 5 =$	$5 \cdot 0 =$	$\cdot 5 = 15$
$16 : 4 =$	$12 : 4 =$	$: 4 = 9$	$5 \cdot 4 =$	$0 \cdot 5 =$	$5 \cdot = 35$
$4 : 4 =$	$20 : 4 =$	$: 4 = 3$	$9 \cdot 5 =$	$5 \cdot 1 =$	$\cdot 5 = 0$
$12 : 4 =$	$32 : 4 =$	$: 4 = 4$	$2 \cdot 5 =$	$4 \cdot 5 =$	$5 \cdot = 25$
$36 : 4 =$	$8 : 4 =$	$: 4 = 5$	$6 \cdot 5 =$	$8 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 10$
$20 : 4 =$	$28 : 4 =$	$: 4 = 7$	$7 \cdot 5 =$	$2 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 40$
$4 : 4 =$	$0 : 4 =$	$: 4 = 2$	$5 \cdot 9 =$	$10 \cdot 5 =$	$5 \cdot = 35$
$8 : 4 =$	$24 : 4 =$	$: 4 = 3$	$1 \cdot 5 =$	$5 \cdot 7 =$	$\cdot 5 = 20$
$28 : 4 =$	$12 : 4 =$	$: 4 = 1$	$8 \cdot 5 =$	$3 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 40$
$16 : 4 =$	$40 : 4 =$	$: 4 = 0$	$4 \cdot 5 =$	$6 \cdot 5 =$	$5 \cdot = 45$
$4 : 1 =$	$16 : 4 =$	$: 4 = 6$	$6 \cdot 5 =$	$4 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 5$
$12 : 4 =$	$36 : 4 =$	$: 4 = 8$	$0 \cdot 5 =$	$5 \cdot 2 =$	$5 \cdot = 0$
$28 : 4 =$	$4 : 1 =$	$: 4 = 2$	$5 \cdot 5 =$	$1 \cdot 5 =$	$\cdot 5 = 10$
$24 : 4 =$	$12 : 4 =$	$: 4 = 5$	$3 \cdot 5 =$	$7 \cdot 5 =$	$5 \cdot = 50$

$x \cdot 7 = 49$

$x =$

$x =$

$28 : x = 4$

$x =$

$x =$

$x \cdot 8 = 48$

$x =$

$x =$

$54 : x = 6$

$x =$

$x =$

$x : 6 = 9$

$x =$

$x =$

$x \cdot 5 = 45$

$x =$

$x =$

$54 : x = 9$

$x =$

$x =$

$72 : x = 8$

$x =$

$x =$

$x \cdot 6 = 42$

$x =$

$x =$

$81 : x = 9$

$x =$

$x =$

$x \cdot 6 = 42$

$x =$

$x =$

$x : 4 = 5$

$x =$

$x =$

$x : 8 = 8$

$x =$

$x =$

$40 : x = 10$

$x =$

$x =$

$x : 7 = 4$

$x =$

$x =$

$6 \cdot x = 30$

$x =$

$x =$

$x \cdot 9 = 72$

$x =$

$x =$

$8 \cdot x = 56$

$x =$

$x =$

$5 \cdot x = 45$

$x =$

$x =$

$x : 7 = 7$

$x =$

$x =$

$6 \cdot x = 24$

$x =$

$x =$

$x : 7 = 9$

$x =$

$x =$

$6 \cdot x = 36$

$x =$

$x =$

$5 \cdot x = 25$

$x =$

$x =$

$70 : x = 10$

$x =$

$x =$

$35 : x = 5$

$x =$

$x =$

$81 : x = 9$

$x =$

$x =$

$x : 6 = 4$

$x =$

$x =$

$48 : x = 6$

$x =$

$x =$

$12 : x = 4$

$x =$

$x =$

$63 : x = 7$

$x =$

$x =$

$40 : x = 5$

$x =$

$x =$

$x \cdot 10 = 90$

$x =$

$x =$

$x : 9 = 5$

$x =$

$x =$

$x \cdot 10 = 50$

$x =$

$x =$

$56 : x = 7$

$x =$

$x =$

3 м 1 см =	см	49 см =	дм см	25 см =	дм см	10 мин =	с
7 м 5 дм =	см	3 м 6 см =	см	2 м 7 дм =	см	56 см =	дм см
63 дм =	см	5 дм 5 см =	см	2 км =	км	3 м 70 см =	дм
8 м 8 см =	дм см	37 дм =	см	7 м 90 см =	дм	64 дм =	м см
1 м 6 дм 8 см =	см	10 км =	км	800 см =	м	31 см =	дм см
1 м 20 см =	см	7 м 30 см =	дм	30 дм =	м	110 см =	дм
30 дм =	м	5 дм =	см	2 дм 9 см =	см	505 см =	м см
33 дм =	см	2 м 9 дм =	дм	34 дм =	м см	1 мин =	с
77 дм =	см	1 м 70 см =	дм	7 м 70 дм =	дм	1 м =	см
5 м =	дм	7 дм 4 см =	см	30 см =	дм	47 см =	дм см
68 см =	дм см	70 см =	дм	34 дм =	см	9 м 90 см =	дм
3 м 8 см =	см	3 м 2 дм =	см	3 м =	см	35 дм =	м см
7 м 4 дм 6 см =	см	60 с =	мин	16 см =	дм см	1 км =	мин
93 см =	дм см	9 м 80 см =	дм	104 см =	м см	2 м 80 см =	дм
8 дм 3 см =	см	9 м 9 дм =	см	1 м 20 см =	дм	632 см =	дм см
6 дм 4 см =	см	6 м =	см	160 см =	дм	2 дм 60 см =	см
8 км =	км	87 см =	дм см	199 см =	м см	20 дм =	м
90 см =	дм	3 км =	км	7 м =	см	130 см =	м дм

1 с. 8 дес. 5 ед. =

4 с. 1 дес. 3 ед. =

153 = + +

160 = + +

с. 3 дес. ед. = 57

с. 8 дес. ед. = 12

237 = + +

438 = + +

2 с. 9 дес. ед. = 0

1 с. 4 дес. ед. = 3

164 = + +

804 = + +

с. 1 дес. ед. = 64

с. 5 дес. ед. = 33

396 = + +

486 = + +

с. 4 дес. ед. = 32

с. 6 дес. ед. = 81

654 = + +

703 = + +

с. дес. 5 ед. = 73

с. дес. 0 ед. = 14

132 = + +

900 = + +

4 с. 1 дес. ед. = 6

1 с. 0 дес. ед. = 4

500 = + +

310 = + +

с. дес. 8 ед. = 35

с. дес. 8 ед. = 85

890 = + +

696 = + +

с. 0 дес. ед. = 49

с. 4 дес. ед. = 70

409 = + +

180 = + +

8 с. 3 дес. 0 ед. =

6 с. 0 дес. 2 ед. =

937 = + +

451 = + +

4 с. 1 дес. ед. = 5

8 с. 3 дес. ед. = 8

586 = + +

105 = + +

с. дес. 6 ед. = 12

с. дес. 4 ед. = 93

487 = + +

329 = + +

9 с. 9 дес. 9 ед. =

1 с. 0 дес. 0 ед. =

243 = + +

861 = + +

7 с. 3 дес. ед. = 3

8 с. 1 дес. ед. = 5

179 = + +

936 = + +

с. 1 дес. ед. = 18

с. 4 дес. ед. = 40

736 = + +

284 = + +

с. дес. 0 ед. = 69

с. дес. 6 ед. = 78

592 = + +

748 = + +

3 с. 2 дес. ед. = 1

5 с. 1 дес. ед. = 5

100 = + +

404 = + +

с. 6 дес. ед. = 77

с. 4 дес. ед. = 83

303 = + +

567 = + +

$$\begin{array}{r} + 386 \\ \underline{140} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 618 \\ \underline{153} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 289 \\ \underline{236} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 819 \\ \underline{252} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 33 \\ \underline{11} \\ 445 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 31 \\ \underline{7} \\ 410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 10 \\ \underline{59} \\ 569 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 37 \\ \underline{25} \\ 608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 683 \\ \underline{215} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 745 \\ \underline{378} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 451 \\ \underline{136} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 786 \\ \underline{616} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 51 \\ \underline{60} \\ 841 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 246 \\ \underline{9} \\ 838 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 553 \\ \underline{3} \\ 703 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 34 \\ \underline{30} \\ 873 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 459 \\ \underline{130} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 523 \\ \underline{351} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 464 \\ \underline{186} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 357 \\ \underline{223} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 6 \\ \underline{573} \\ 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 4 \\ \underline{111} \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 1 \\ \underline{578} \\ 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 57 \\ \underline{25} \\ 612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 754 \\ \underline{187} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 426 \\ \underline{183} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 290 \\ \underline{199} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 431 \\ \underline{154} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 82 \\ \underline{13} \\ 695 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 36 \\ \underline{46} \\ 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 84 \\ \underline{324} \\ 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 11 \\ \underline{54} \\ 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 795 \\ \underline{346} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 683 \\ \underline{346} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 387 \\ \underline{158} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 781 \\ \underline{295} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 334 \\ \underline{6} \\ 780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 38 \\ \underline{55} \\ 213 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 99 \\ \underline{21} \\ 758 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 8 \\ \underline{346} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 671 \\ \underline{464} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 932 \\ \underline{528} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 552 \\ \underline{454} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 531 \\ \underline{139} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 490 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 40 \\ \underline{87} \\ 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 32 \\ \underline{37} \\ 689 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 7 \\ \underline{47} \\ 777 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 875 \\ \underline{361} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 551 \\ \underline{278} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 374 \\ \underline{295} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 477 \\ \underline{351} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 55 \\ \underline{435} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 54 \\ \underline{176} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 14 \\ \underline{596} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 54 \\ \underline{5} \\ 988 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 524 \\ \underline{231} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 437 \\ \underline{231} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 739 \\ \underline{547} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 928 \\ \underline{731} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 26 \\ \underline{51} \\ 305 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 299 \\ \underline{583} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 47 \\ \underline{25} \\ 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 28 \\ \underline{21} \\ 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 943 \\ \underline{381} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 814 \\ \underline{344} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 860 \\ \underline{497} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 642 \\ \underline{331} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 54 \\ \underline{18} \\ 386 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 587 \\ \underline{5} \\ 302 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 24 \\ \underline{18} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 32 \\ \underline{155} \\ 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 170 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 190 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 205 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 119 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$2564$$

$$1684$$

$$1564$$

$$1705$$

$$\begin{array}{r} \times 130 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 234 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 118 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 303 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$2406$$

$$2964$$

$$2084$$

$$2466$$

$$\begin{array}{r} \times 180 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 121 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 111 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 201 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 140 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 113 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 431 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 111 \\ \underline{9} \end{array}$$

$$2766$$

$$1684$$

$$2484$$

$$1644$$

$$\begin{array}{r} \times 130 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 210 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 307 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 486 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$2886$$

$$1244$$

$$3004$$

$$2706$$

$$\begin{array}{r} \times 100 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 314 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 170 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 145 \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 220 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 105 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 121 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 223 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$1866$$

$$2646$$

$$1484$$

$$3724$$

$$\begin{array}{r} \times 250 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 119 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 201 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 189 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$1986$$

$$3006$$

$$2044$$

$$1266$$

$$\begin{array}{r} \times 320 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 129 \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 201 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 112 \\ \underline{8} \end{array}$$

1. В вазе лежало 18 шоколадных конфет и 16 ирисок. Таня съела 3 шоколадные конфеты и 6 ирисок. Сколько конфет осталось в вазе?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text"/> конфет осталось в вазе.

2. В канистре было 37 л бензина. Из неё выливали 2 раза по 9 л. Сколько литров бензина осталось в канистре?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text"/> л бензина осталось в канистре.

3. В корзине было 20 яблок. Мама взяла 4 яблока для компота и 10 яблок на пирожки. Сколько яблок осталось в корзине?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text"/> яблок осталось в корзине.

4. В автобусе ехало 77 человек. На остановке несколько человек вышло, после этого в автобусе осталось 29 человек. Сколько человек вышло на остановке?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text"/> человек вышло на остановке.

1. В столовой испекли 8 пирожков с повидлом и 9 пирожков с картошкой. Один пирожок с картошкой стоит 30 руб., а с повидлом — 50 руб. Сколько стоят все пирожки?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text" value=""/> руб. стоят все пирожки.

2. Две книги стоят 98 руб., а 4 тетради на 14 руб. дешевле. На сколько рублей тетрадь дешевле книги?

Чертёж	
Решение	
Ответ	На <input type="text" value=""/> руб. дешевле.

3. В магазин привезли 27 кг груш в ящиках, по 3 кг в каждом. Один ящик стоит 120 руб. Сколько стоят все груши?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text" value=""/> руб. стоят все груши.

4. Один килограмм яблок стоит 20 руб. Было 20 кг яблок. Продали 4 раза по 2 кг яблок. Сколько денег выручили за продажу? Сколько яблок осталось?

Чертёж	
Решение	
Ответ	<input type="text" value=""/> руб., <input type="text" value=""/> кг яблок осталось.