

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова



3000

ПРИМЕРОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

ВНЕТАБЛИЧНОЕ УМНОЖЕНИЕ
И ДЕЛЕНИЕ

$$90 \times 6 = \quad 56 : 4 = \quad 57 : 19 =$$

$$160 : 4 = \quad 72 : 12 = \quad 98 : 14 =$$

$$88 : 8 = \quad 570 : 3 = \quad 18 \times 2 =$$

$$17 \times 9 = \quad 150 \times 60 = \quad 96 : 3 =$$



3-4

КЛАССЫ

✓ **КРУПНЫЙ ШРИФТ**

✓ **НОВЫЕ ПРИМЕРЫ**

АВТОМАТИЗИРОВАННОСТЬ НАВЫКА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ,
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

УДК 373:511
ББК 22.130я71
УЗ4



ISBN 978-5-17-108664-0



www.ast.ru

В пособии собраны 3000 новых примеров по математике по одной из базовых тем – «Внетабличное умножение и деление». Как и любая другая тема, она требует внимательного осмысления и прочного закрепления. Особенностью этого издания является крупный шрифт.

Как показывает практика, ученик полностью усвоил тему, если решает пример и записывает ответ в течение 4–7 секунд. В этом случае можно говорить, что навык счёта доведён до автоматизма.

На каждой странице приведены 6–7 столбиков, в среднем по 35 примеров. В конце столбика записывается время, потраченное учеником на решение. В левом нижнем углу обозначены контрольные цифры: идеальное время решения одного столбика, удовлетворительное и результат, который должен заставить ученика задуматься.

Учителю сложно проверить такое количество примеров, поэтому лучше, если время, затраченное на решение каждого столбика, отметят взрослые дома.

Чтобы достичь хороших результатов, каждый день нужно решать по одной странице.

Пособие можно использовать в качестве дополнительного материала на уроках математики, а также для занятий дома.

6+

Методическое издание

Серия «3000 примеров для начальной школы»

Узорова Ольга Васильевна, Нефёдова Елена Алексеевна

3000 ПРИМЕРОВ ПО МАТЕМАТИКЕ
Внетабличное умножение и деление
3–4 классы

Редакция «Образовательные проекты»

Ответственный редактор И.Л. Шишкова

Подписано в печать 22.02.2018. Формат 60х84 $\frac{1}{8}$. Усл. печ. л. 2,0. Тираж 12 000 экз. Заказ №
Общероссийский классификатор продукции ОК–005–93, том 2; 953005 — литература учебная

ООО «Издательство АСТ». 129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 39
Наши электронные адреса: www.ast.ru; e-mail: stelliferovskiy@ast.ru

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:

123317, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империya», а/я № 5

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ТИПА 90 : 3, 2 x 40, 240 : 60

80 : 40 =	2 x 20 =	90 : 30 =	810 : 9 =	200 : 5 =
540 : 90 =	80 : 2 =	500 : 5 =	120 : 2 =	10 x 5 =
90 x 6 =	60 : 2 =	40 x 2 =	160 : 4 =	60 x 2 =
160 : 4 =	30 x 2 =	80 : 4 =	50 x 4 =	270 : 9 =
480 : 6 =	20 x 3 =	100 : 2 =	40 x 2 =	40 x 5 =
60 x 5 =	80 : 20 =	3 x 20 =	720 : 8 =	420 : 6 =
420 : 6 =	2 x 50 =	90 : 3 =	70 x 8 =	560 : 8 =
4 x 50 =	100 : 5 =	2 x 50 =	40 x 3 =	40 x 8 =
360 : 9 =	40 x 2 =	20 x 5 =	540 : 6 =	70 x 2 =
210 : 30 =	3 x 20 =	560 : 8 =	100 x 3 =	40 : 2 =
7 x 50 =	80 : 4 =	490 : 7 =	150 : 30 =	240 : 8 =
420 : 6 =	90 : 3 =	60 : 2 =	560 : 8 =	150 : 5 =
810 : 9 =	100 : 5 =	20 x 3 =	30 x 9 =	80 x 5 =
180 : 2 =	100 : 2 =	80 : 2 =	240 : 8 =	450 : 5 =
30 x 8 =	90 : 3 =	2 x 30 =	810 : 9 =	20 x 6 =
90 x 9 =	20 x 5 =	250 : 5 =	10 x 7 =	490 : 7 =
180 : 20 =	60 : 2 =	70 x 6 =	140 : 7 =	40 x 7 =
60 : 3 =	80 : 4 =	30 x 2 =	420 : 6 =	90 x 8 =
80 : 2 =	100 : 2 =	420 : 6 =	80 x 8 =	50 x 4 =
0 x 21 =	90 : 3 =	60 x 3 =	560 : 7 =	240 : 3 =
80 : 4 =	2 x 30 =	180 : 3 =	50 x 3 =	420 : 7 =
190 x 0 =	80 : 2 =	60 x 5 =	180 : 3 =	20 x 4 =
84 x 0 =	280 : 7 =	480 : 8 =	10 x 3 =	200 : 4 =
720 : 8 =	720 : 8 =	80 x 6 =	270 : 3 =	810 : 9 =
8 x 40 =	30 x 8 =	60 x 6 =	90 x 3 =	80 : 2
280 : 4 =	60 : 3 =	180 : 6 =	240 : 3 =	400 : 8 =
240 : 8 =	20 x 4 =	70 x 9 =	80 x 5 =	40 x 7 =
60 x 3 =	100 : 5 =	420 : 7 =	400 : 5 =	60 x 8 =
180 : 3 =	60 : 3 =	100 x 7 =	400 x 8 =	30 x 8 =
80 x 4 =	40 x 2 =	180 : 3 =	300 x 5 =	120 : 4 =
280 : 4 =	60 : 3 =	80 x 9 =	360 : 9 =	50 x 6 =
240 : 8 =	30 x 3 =	540 : 6 =	40 x 9 =	210 : 3 =
450 : 9 =	100 : 10 =	60 x 7 =	60 x 5 =	30 x 8 =
80 x 9 =	3 x 20 =	50 : 5 =	40 : 4 =	810 : 9 =
40 : 2 =	100 : 5 =	90 x 5 =	180 : 2 =	250 : 5 =

☺ – 3 мин

☹ – 4 мин

☹ – 5 мин

Лучшее время

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ТИПА 90 : 3, 2 x 40, 240 : 60

120 : 6 =	70 x 9 =	100 : 2 =	90 : 3 =	30 x 2 =
60 : 3 =	420 : 7 =	90 : 3 =	2 x 50 =	60 : 2 =
80 : 2 =	100 x 7 =	20 x 5 =	20 x 5 =	320 : 4 =
560 : 8 =	60 : 30 =	30 x 3 =	40 : 2 =	30 x 9 =
350 : 5 =	40 : 2 =	60 : 30 =	30 x 2 =	100 : 2 =
80 x 8 =	80 : 20 =	80 : 20 =	2 x 20 =	900 : 3 =
30 x 9 =	60 : 3 =	60 : 3 =	60 : 2 =	180 : 3 =
540 : 9 =	60 : 20 =	60 : 20 =	180 : 2 =	80 x 9 =
90 x 6 =	80 : 40 =	80 : 40 =	60 x 9 =	540 : 6 =
160 : 4 =	100 : 20 =	100 : 2 =	350 : 5 =	100 x 3 =
480 : 6 =	90 : 30 =	90 : 3 =	90 x 1 =	150 : 3 =
60 x 5 =	80 : 2 =	2 x 30 =	80 : 1 =	560 : 8 =
420 : 6 =	80 x 5 =	80 : 2 =	40 x 1 =	810 : 9 =
4 x 50 =	400 : 5 =	30 x 2 =	240 : 8 =	20 x 4 =
360 : 9 =	80 : 2 =	60 : 2 =	540 : 9 =	100 : 5 =
210 : 30 =	2 x 30 =	20 x 4 =	80 x 1 =	400 x 1 =
7 x 50 =	400 x 8 =	150 : 5 =	90 : 1 =	420 : 6 =
420 : 6 =	40 : 2 =	60 : 3 =	30 x 8 =	80 x 8 =
810 : 9 =	40 : 20 =	40 x 2 =	40 : 1 =	560 : 7 =
70 x 2 =	2 x 20 =	60 : 3 =	60 x 3 =	50 x 3 =
180 : 2 =	180 : 20 =	30 x 3 =	40 x 5 =	450 : 9 =
30 x 8 =	60 : 2 =	40 : 2 =	720 : 8 =	80 x 9 =
90 x 9 =	60 : 20 =	30 x 2 =	10 x 8 =	50 : 5 =
540 : 6 =	30 x 2 =	2 x 20 =	240 : 3 =	90 x 5 =
60 x 7 =	20 x 3 =	240 : 4 =	40 x 3 =	20 x 30 =
70 x 9 =	80 : 20 =	3 x 20 =	630 : 9 =	80 : 2 =
90 x 8 =	80 : 2 =	400 : 8 =	120 : 6 =	30 x 2 =
420 : 6 =	2 x 30 =	90 : 30 =	20 x 5 =	810 : 9 =
60 x 3 =	2 x 50 =	300 : 6 =	180 : 6 =	120 : 2 =
180 : 3 =	300 : 5 =	40 x 2 =	60 x 6 =	160 : 4 =
60 x 5 =	40 x 2 =	80 : 4 =	250 : 5 =	50 x 4 =
480 : 8 =	3 x 20 =	30 x 3 =	70 x 6 =	40 x 2 =
80 x 6 =	80 : 4 =	60 : 3 =	270 : 3 =	20 x 3 =
60 x 6 =	90 : 30 =	100 : 2 =	20 x 50 =	80 : 2 =
180 : 6 =	100 : 5 =	3 x 20 =	40 : 2 =	20 x 30 =

☺ – 4 мин

☹ – 5 мин

☹ – 6 мин

Лучшее время

**УМНОЖЕНИЕ ДВУЗНАЧНОГО НА ОДНОЗНАЧНОЕ, ОДНОЗНАЧНОГО
НА ДВУЗНАЧНОЕ И ДЕЛЕНИЕ ДВУЗНАЧНОГО НА ОДНОЗНАЧНОЕ**

72 : 2 =	19 x 1 =	54 : 3 =	72 : 4 =	14 x 6 =
84 : 3 =	18 : 1 =	17 x 3 =	13 x 2 =	57 x 2 =
6 x 33 =	25 x 3 =	24 x 4 =	5 x 73 =	65 : 5 =
13 x 3 =	18 x 3 =	32 : 2 =	91 : 7 =	84 : 3 =
81 : 3 =	7 x 13 =	70 : 5 =	34 : 2 =	58 : 2 =
4 x 23 =	64 : 2 =	34 x 3 =	12 x 5 =	46 x 3 =
8 x 52 =	48 : 4 =	2 x 58 =	43 x 7 =	4 x 14 =
76 : 4 =	34 x 6 =	48 : 3 =	4 x 13 =	38 x 4 =
36 : 3 =	67 x 2 =	26 : 2 =	60 : 5 =	72 : 4 =
24 x 4 =	36 : 3 =	5 x 27 =	24 : 2 =	24 : 2 =
34 x 2 =	84 : 7 =	47 x 2 =	6 x 82 =	16 x 5 =
36 : 3 =	26 x 3 =	28 x 3 =	32 x 3 =	6 x 25 =
84 : 7 =	4 x 44 =	57 : 3 =	2 x 22 =	19 x 5 =
52 : 4 =	28 x 4 =	98 : 7 =	84 : 3 =	91 : 7 =
13 x 7 =	76 : 4 =	46 x 2 =	58 : 2 =	34 : 2 =
64 : 4 =	16 x 5 =	16 x 6 =	4 x 17 =	2 x 36 =
88 : 8 =	6 x 15 =	62 : 2 =	6 x 43 =	5 x 18 =
17 x 9 =	19 x 5 =	95 : 5 =	38 : 2 =	54 x 2 =
42 : 3 =	30 : 2 =	24 x 3 =	65 : 5 =	5 x 19 =
32 x 5 =	72 : 6 =	8 x 12 =	19 x 3 =	33 x 7 =
25 x 5 =	2 x 76 =	36 : 3 =	82 x 8 =	81 : 3 =
75 : 3 =	5 x 18 =	84 : 7 =	96 : 8 =	84 : 6 =
68 : 2 =	52 : 4 =	45 x 2 =	74 : 2 =	64 : 2 =
49 x 2 =	90 : 6 =	17 x 5 =	96 : 3 =	19 x 3 =
4 x 15 =	34 x 2 =	68 : 4 =	33 x 7 =	2 x 75 =
17 x 4 =	5 x 14 =	45 : 3 =	5 x 53 =	4 x 27 =
74 : 2 =	63 x 7 =	26 x 3 =	3 x 18 =	57 : 3 =
96 : 3 =	19 x 3 =	12 x 2 =	16 x 4 =	60 : 4 =
3 x 54 =	64 : 4 =	60 : 4 =	75 : 3 =	78 : 6 =
4 x 19 =	75 : 5 =	78 : 6 =	56 : 4 =	2 x 58 =
56 x 4 =	2 x 35 =	42 x 2 =	36 : 2 =	5 x 37 =
72 : 2 =	4 x 17 =	3 x 13 =	25 x 3 =	12 x 8 =
81 : 3 =	42 x 8 =	7 x 22 =	18 x 6 =	39 : 3 =
17 x 2 =	56 : 4 =	39 : 3 =	7 x 34 =	72 : 4 =

☺ – 3 мин

☹ – 4 мин

☹ – 5 мин

Лучшее время

**УМНОЖЕНИЕ ДВУЗНАЧНОГО НА ОДНОЗНАЧНОЕ, ОДНОЗНАЧНОГО
НА ДВУЗНАЧНОЕ И ДЕЛЕНИЕ ДВУЗНАЧНОГО НА ОДНОЗНАЧНОЕ**

24 : 2 =	68 : 4 =	30 : 2 =	22 x 5 =	5 x 37 =
17 x 3 =	84 : 3 =	72 : 6 =	15 x 7 =	12 x 8 =
24 x 4 =	9 x 18 =	72 x 8 =	45 : 3 =	4 x 73 =
34 x 2 =	26 : 2 =	17 x 3 =	85 : 5 =	8 x 14 =
26 : 2 =	16 x 2 =	62 : 2 =	39 x 2 =	75 : 3 =
60 : 5 =	34 x 2 =	7 x 12 =	4 x 15 =	84 : 6 =
91 : 7 =	5 x 15 =	43 x 2 =	37 x 4 =	17 x 3 =
47 x 2 =	75 : 3 =	5 x 23 =	51 : 3 =	62 x 5 =
8 x 34 =	48 : 2 =	72 : 2 =	72 : 4 =	33 x 7 =
70 : 5 =	6 x 47 =	52 : 4 =	74 : 2 =	6 x 22 =
48 : 3 =	12 x 3 =	90 : 6 =	3 x 74 =	58 : 2 =
34 : 2 =	2 x 92 =	12 x 5 =	7 x 14 =	85 : 5 =
6 x 18 =	74 : 2 =	13 x 7 =	14 x 6 =	7 x 34 =
28 x 3 =	96 : 3 =	4 x 43 =	64 : 2 =	14 x 6 =
46 x 2 =	4 x 77 =	96 : 3 =	96 : 8 =	99 : 9 =
16 x 6 =	6 x 43 =	62 : 2 =	47 x 2 =	18 x 4 =
95 : 5 =	29 x 3 =	8 x 14 =	16 x 3 =	39 : 3 =
58 : 2 =	64 : 2 =	6 x 72 =	4 x 14 =	15 x 1 =
24 x 3 =	48 : 4 =	68 : 2 =	81 : 3 =	23 x 9 =
4 x 16 =	12 x 8 =	8 x 12 =	80 : 5 =	99 : 9 =
6 x 73 =	63 x 7 =	12 x 3 =	18 x 4 =	14 x 9 =
54 : 3 =	5 x 13 =	2 x 42 =	34 x 2 =	8 x 52 =
32 : 2 =	81 : 3 =	76 : 4 =	47 x 2 =	88 : 8 =
45 x 2 =	76 : 4 =	36 : 3 =	62 : 2 =	12 x 9 =
17 x 5 =	8 x 42 =	4 x 22 =	4 x 19 =	28 : 2 =
90 : 5 =	12 x 3 =	6 x 13 =	28 x 3 =	22 x 7 =
51 : 3 =	98 : 7 =	64 : 4 =	65 : 5 =	26 : 2 =
26 x 3 =	80 : 5 =	75 : 5 =	68 : 4 =	4 x 24 =
16 x 5 =	3 x 32 =	33 x 3 =	68 : 2 =	16 x 9 =
91 : 7 =	4 x 27 =	52 x 8 =	46 x 2 =	96 : 8 =
72 : 2 =	39 : 3 =	56 : 4 =	16 x 7 =	19 : 1 =
6 x 15 =	38 : 2 =	38 : 2 =	2 x 18 =	13 x 8 =
49 x 7 =	7 x 38 =	13 x 7 =	72 : 2 =	14 : 1 =
2 x 16 =	5 x 17 =	5 x 33 =	84 : 3 =	8 x 16 =

☺ – 4 мин

☹ – 5 мин

☹ – 6 мин

Лучшее время