

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова



3000



ПРИМЕРОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

ВНЕТАБЛИЧНОЕ
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

Устный счёт



3-4

КЛАССЫ

СЧЁТ НА ВРЕМЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННОСТЬ НАВЫКА
КТО БЫСТРЕЕ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ
ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

УДК 373:511
ББК 22.130я71
УЗ4



Устному счёту отведено несколько книг, включённых в общую серию «3000 примеров для начальной школы». Каждая посвящена одной из важнейших программных тем, которые изучаются в 1–4 классах. Количество примеров в книгах различно и увеличивается от класса к классу, от темы к теме. Всего для отработки навыков устного счёта предлагается 3000 математических примеров.

В этом пособии представлен материал, направленный на формирование навыков устного счёта по теме «Внетабличное умножение и деление» для 3–4 классов.

Устный счёт развивает сообразительность и внимание учащихся, воспитывает математическую находчивость и укрепляет память. Правильная постановка занятий устным счётом в начальной школе предполагает ежедневные и непродолжительные (от 5 до 10 минут) упражнения. Последовательное выполнение заданий пособия поможет ученикам овладеть навыками устного счёта всех форм:

Беглый слуховой счёт. (Учитель устно называет пример и устно же, спустя несколько секунд, получает ответ.)

Зрительный счёт. (Примеры записаны, а ответы либо называются устно, либо записываются учениками.)

Комбинированный счёт. (Учитель диктует примеры, а ученик записывает ответы.)

Устное решение задач.

Быстрота счёта возникает в результате длительных тренировок. Но на первом месте должна стоять осознанность тех или иных приёмов устных вычислений, а не механическое их применение. Устный счёт должен предварять, дополнять или заключать ту часть урока, которой он подчинён.

Пособие можно использовать на уроках математики, а также для самостоятельной работы 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»

Редактор И.Л. Шишкова

Подписано в печать 13.03.2018. Формат 60х84 $\frac{1}{8}$. Усл. печ. л. 2,0. Тираж 7 000 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

Внетабличное умножение и деление

- 1) Найди произведение чисел 11 и 4. ____ Разность чисел 46 и 35 увеличь в 3 раза. ____
- 2) Сумму чисел 39 и 38 раздели на 7. ____ Сумму чисел 18 и 48 уменьши в 6 раз. ____
- 3) Из цифр 1, 8, 0, 4, 5, 6 составь четыре двузначных числа, которые делятся на 11 без остатка.

- 4) В первом доме 66 квартир, а во втором — в 6 раз меньше. Во втором доме в каждой квартире 2 комнаты. Сколько комнат во втором доме? ____
- 5) Чему равно частное чисел 44 и 4? ____ Сумму чисел 34 и 43 раздели на 7. ____ Разность чисел 78 и 67 увеличь в 3 раза. ____
- 6) Сыну 11 лет, а маме 33. Во сколько раз мама старше сына? ____
- 7) Чему равен периметр прямоугольника, длина которого 11 см, а ширина 3 см? ____
- 8) Произведение чисел 11 и 4 уменьши на частное чисел 55 и 5. ____ Произведение чисел 11 и 1 уменьши на частное чисел 88 и 11. ____
- 9) Купили 67 чашек, а стаканов — 5 раз по 11. На сколько больше купили чашек, чем стаканов? ____
- 10) В коробке 11 конфет. На столе 19 конфет в вазе и ещё 3 коробки. Сколько конфет на столе? ____
- 11) Увеличь 11 в 7 раз. ____ Найди произведение чисел 11 и 8. ____
- 12) Увеличь 11 на 6. ____ Делимое 44, делитель 11. Найди частное. ____
- 13) Запиши все числа, на которые 44 делится без остатка. ____
- 14) Вычисли сначала разность, а потом частное чисел 99 и 11 _____, 55 и 5. _____
- 15) Частное чисел 66 и 6 увеличь на 59. ____ Сумму чисел 24 и 31 раздели на 5. ____ Из числа 70 вычти произведение чисел 11 и 6. ____
- 16) Ваня расставил солдатиков в 6 рядов, в каждом ряду по 11 солдатиков, а рядом поставил ещё 28 солдатиков. Сколько всего было солдатиков? ____
- 17) Правда ли, что частное чисел 55 и 5 равно 50? ____ Правда ли, что если 9 увеличить в 11 раз, то получится 99? ____
- 18) У Пети 39 марок, у Алёши 27 марок. Шестую часть своих марок они подарили Оле. Сколько марок мальчики подарили Оле? ____
- 19) Увеличь 2 в 11 раз. ____ Найди произведение чисел 5 и 11. ____
- 20) Из цифр 1, 2, 4, 5, 6 составь четыре двузначных числа, которые делятся на 6 без остатка.

- 21) На огороде 6 грядок, на каждой грядке по 11 кустов клубники. На другом огороде на 19 кустов клубники больше, чем на первом. Сколько кустов клубники на втором огороде? ____
- 22) Увеличь 8 на 11. ____ Умножь 11 на 4. ____ Чему равно частное чисел 22 и 11? ____

Внетабличное умножение и деление

- 23)** На полке 37 книг в твёрдых обложках, а книг в мягких обложках на 18 меньше. Сколько всего книг на полке? ____
- 24)** Уменьши 12 на 6. ____ Первый множитель 12, второй 7. Найди произведение. ____
- 25)** Увеличь 12 на 4. ____ Сколько раз по 12 содержится в 60? ____
- 26)** Увеличь 12 в 4 раза. ____ Найди частное чисел 108 и 9. ____
- 27)** В магазине 8 холодильников, магнитофонов в 12 раз больше, а телевизоров 35. На сколько больше магнитофонов, чем телевизоров? ____
- 28)** Умножь самое большое однозначное число на самое маленькое двузначное. ____
- 29)** Какое число надо разделить на 12, чтобы получить 7? ____ Какое число надо умножить на 7, чтобы получить 84? ____
- 30)** Делимое 96, делитель 8. Чему равно частное? ____ Увеличь 12 в 4 раза. ____
- 31)** Во сколько раз 36 больше 3? ____ Уменьши 84 в 7 раз. ____
- 32)** Уменьши 84 на 7. ____ Какое число больше 24 в 2 раза? ____
- 33)** Я задумал число, умножил его на 4, затем прибавил к нему 27 и получил 75. Какое число я задумал? ____
- 34)** На ферме 12 коров, кур — в 6 раз больше, чем коров, а коз — на 53 меньше, чем кур. Сколько коз на ферме? ____
- 35)** Увеличь 12 на 4. ____ Какое число меньше 88 в 8 раз? ____
- 36)** Во сколько раз 72 больше 6? ____ На сколько 5 меньше 60? ____
- 37)** Найди произведение чисел 12 и 9. ____ Запиши три примера на деление, в которых частное равно 12. ____
- 38)** Какое число надо увеличить в 9 раз, чтобы получить 99? ____ Найди частное чисел 96 и 8. ____
- 39)** У Маши есть 48 открыток, из них четвертая часть — с цветами, а остальные — с животными. А у Лены открыток с животными на 15 больше, чем у Маши. Сколько открыток с животными у Лены? ____
- 40)** Увеличь 48 на 12. ____ Первый множитель 12, второй 3. Найди произведение. ____
- 41)** На какое число надо разделить 96, чтобы получилось 12? ____ Делимое 84, делитель 7. Найди частное. ____
- 42)** Увеличь 12 в 7 раз. ____ Какое число меньше 76 в 4 раза? ____ Уменьши 72 в 6 раз. ____
- 43)** Я задумал число, умножил его на 4, затем разделил на 3 и получил 12. Какое число я задумал? ____
- 44)** В коробке катушки с нитками. Катушек с красными нитками 8, с чёрными — в 12 раз больше, чем с красными, а с белыми — на 19 меньше, чем с чёрными. Сколько катушек с белыми нитками в коробке? ____

Внетабличное умножение и деление

- 45) Правда ли, что если 26 уменьшить на 2, то получится 13? ____
Правда ли, что если 13 увеличить на 8, то получится 104? ____
- 46) Запиши два примера на умножение, в которых произведение равно 52. _____
- 47) В посёлке 13 трёхэтажных домов, одноэтажных — в 5 раз больше, чем трёхэтажных, а двухэтажных домов на 19 меньше, чем одноэтажных. Сколько двухэтажных домов в посёлке? ____
- 48) Запиши все числа, на которые 52 делится без остатка. _____
- 49) Вычисли сначала разность, а потом частное чисел 78 и 13, _____ 91 и 7. _____
- 50) Запиши три примера на деление, в которых частное равно 13. _____
- 51) На стоянке 13 чёрных машин, зелёных — в 4 раза больше, чем чёрных, а белых — на 29 больше, чем зелёных. Сколько белых машин на стоянке? ____
- 52) Запиши не менее трёх двузначных чисел, которые при делении на 13 дают остаток 2. ____
- 53) Увеличь 4 в 13 раз, а затем произведение увеличь на 45. ____
Уменьши 87 на 35, а затем уменьши разность в 4 раза. ____
- 54) Во время волейбольного матча вокруг спортивной площадки поставили 7 скамеек, на каждую сели по 13 ребят, и ещё 15 ребят сидели на стульях. Сколько ребят смотрели волейбольный матч? ____
- 55) Найди произведение чисел 13 и 7. ____ Делимое 78, делитель 6. Найди частное. ____
- 56) Увеличь 13 в 7 раз. ____ Найди произведение чисел 13 и 8. ____
- 57) Умножь 13 на 4, затем увеличь произведение на 37. ____ Увеличь 13 на 6. ____ Делимое 78, делитель 13. Найди частное. ____
- 58) В первом доме живёт 13 человек, а в двух других — в 6 раз больше. Сколько человек живёт в третьем доме, если во втором живёт 37 человек? ____
- 59) На сколько 78 больше 13? ____
Уменьши 91 в 13 раз. ____
- 60) В нашем доме 13 однокомнатных квартир, а двухкомнатных — в 3 раза больше. В соседнем доме 13 однокомнатных квартир, а двухкомнатных — в 4 раза больше. На сколько больше двухкомнатных квартир в соседнем доме, чем в нашем? ____
- 61) Запиши два числа, которые делятся на 13 с остатком 2, и два числа, которые делятся на 13 с остатком 4. _____
- 62) Какое число надо умножить на 5, чтобы получить 65? ____
Во сколько раз 52 больше 4? ____
- 63) Запиши два любых примера на деление, в которых частное равно 13. _____
- 64) Произведение равно 39. Какими могут быть первый и второй множители? Запиши пример. _____

Внетабличное умножение и деление

- 65)** В одном журнале 78 фотографий. Во втором журнале — на 8 меньше, а в третьем журнале — в 5 раз меньше фотографий, чем во втором. Сколько фотографий в третьем журнале? ____
- 66)** Запиши три числа, которые делятся на 14 с остатком 3. _____
- 67)** В одном селе 74 дома, в другом — на 24 дома больше, чем в первом, а на хуторе — в 14 раз меньше домов, чем во втором селе. Сколько домов на хуторе? ____
- 68)** На сколько надо разделить 84, чтобы получить 14? ____ Запиши все числа, на которые 56 делится без остатка. _____
- 69)** Запиши два числа, которые делятся на 14 с остатком 3, и два числа, которые делятся на 14 с остатком 5. _____
- 70)** Я задумал число, разделил его на 14, получил 6 и в остатке 5. Какое число я задумал? ____
- 71)** Какое число меньше 98 в 7 раз? ____ Какое число надо разделить на 14, чтобы получить 4? ____
- 72)** Произведение каких двух чисел равно 42? ____ Во сколько раз одно число больше другого: 98 и 14, 112 и 14, 7 и 91. _____
- 73)** Запиши число, на которое делятся без остатка числа: 49 и 98; ____ 42 и 70. ____
- 74)** Увеличь 14, 12, 13 в 4 раза. _____
На сколько увеличилось каждое число? _____
- 75)** Уменьши 112 в 8 раз. ____ Вычисли сначала разность, а затем частное чисел 84 и 14, 56 и 14. _____
- 76)** Увеличь 14 в 7 раз. ____ Найди произведение чисел 14 и 2. ____
- 77)** Увеличь 14 на 6. ____ Делимое 84, делитель 14. Найди частное. ____
- 78)** Уменьши 70 в 5 раз. ____ Запиши все числа, на которые 60 делится без остатка. _____
- 79)** Число 14 умножь на разность чисел 64 и 56. ____ Вычисли сначала разность, а потом частное чисел 84 и 6, _____ 42 и 14. _____
- 80)** На большом столе 14 тарелок, на каждой по 6 пирожных, а также блюдо с 17 пирожными. Сколько всего пирожных на столе? ____
- 81)** Приведи несколько примеров, когда частное равно делителю. _____
- 82)** Можно ли делить числа: на 0; ____ на 1? ____ Можно ли умножать числа: на 0; ____ на 1? ____
- 83)** Число 63 представь в виде суммы трёх слагаемых, каждое из которых делится на 7. _____
- 84)** В шкафу лежит 8 коробок с 14 конфетами в каждой и 1 коробка с 17 конфетами. Сколько всего конфет в шкафу? ____
- 85)** Найди произведение 14 и 4. ____ Уменьши 28 в 2 раза. ____ Раздели 85 на 6. _____