

ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ



ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

Эта увлекательная серия поможет детям приобрести основные навыки обучения. Играйте и учитесь вместе с забавными героями книги!

В серии:

**Простые и десятичные дроби
Таблицы и графики
Умножение и деление
Сложение и вычитание**



© Usborne Publishing Ltd. 1992
© Перевод на русский язык.
Издательство "Махаон", 1998

ISBN 5-88215-424-3 (русс.)
ISBN 0-7460-2399-5 (англ.)

Издательство "Махаон"
119827, Москва,
Комсомольский просп., д. 42.
Тел. (095) 245-96-79.
АП № 090078 от 25.02.94.
Тираж 25 000 экз.
Отпечатано в Бельгии.



Machaon

ISBN 5-88215-424-3



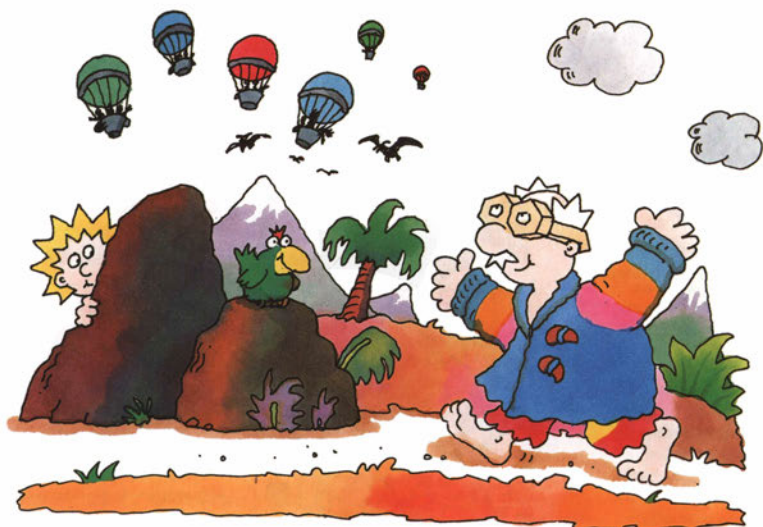
9 780882

6+

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ

Ребекка Трейс
Иллюстрации Грэм Раунд



О таблице умножения

Таблица умножения состоит из 12 маленьких табличек, она нужна для того, чтобы быстро перемножать числа.

Представь, что ты захотел узнать, сколько всего глаз у пяти трехглазых паучков.

Результат ты можешь получить путем сложения, вот так:

$$3+3+3+3+3=15$$

Но проще перемножить числа:

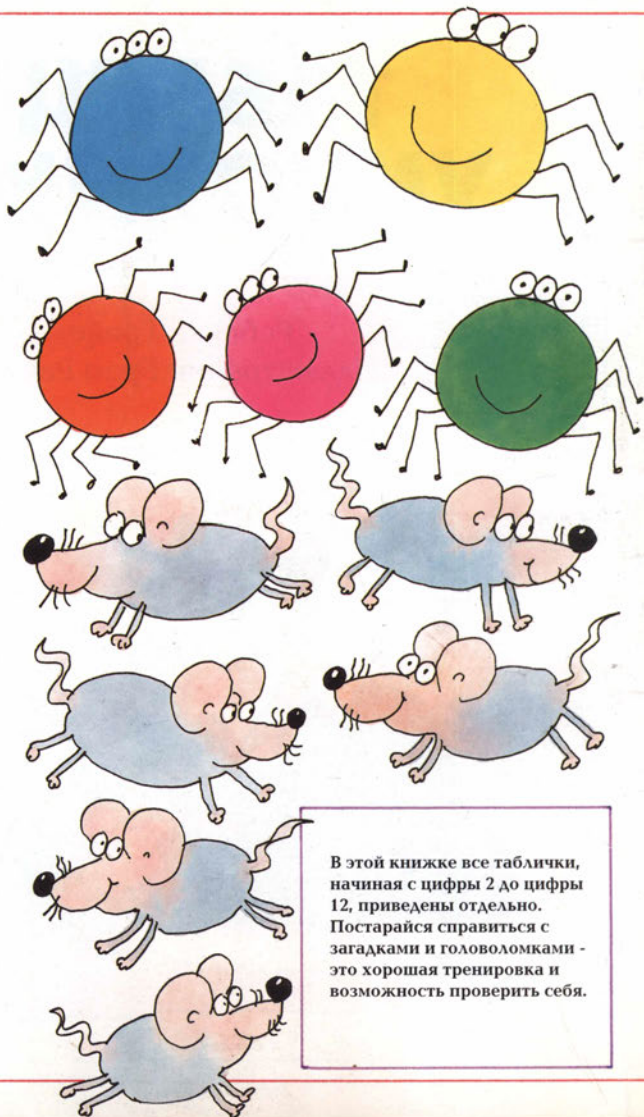
$$5 \times 3 = 15$$

Это означает пять раз по три.

Сколько лапок у всех мышек вместе?

В рамке запиши ответ, полученный путем сложения.

А теперь найди ответ, перемножив числа.



В этой книжке все таблички, начиная с цифры 2 до цифры 12, приведены отдельно. Постарайся справиться с загадками и головоломками - это хорошая тренировка и возможность проверить себя.

Ага... Мне нужно сделать
четыре ряда по девять петель,
это будет 4×9 .

Семейство Огов

Бабушка Ог замечательно
вяжет. Чтобы сосчитать,
сколько ей нужно сделать
петель, она пользуется
таблицей умножения.

Дедушка Ог собирает
раковины. С помощью
таблицы он может сосчитать,
сколько их он уже собрал.

Я нашел три пары
одинаковых раковин, это
будет 2×3 .

Раз в неделю мистер и
миссис Ог отправляются
за покупками для всей
семьи. Им тоже нужна
таблица, чтобы знать,
сколько заплатить.

Одно яблоко в ценах
каменного века стоит 12
булжников. А шесть
яблок — 6×12 .

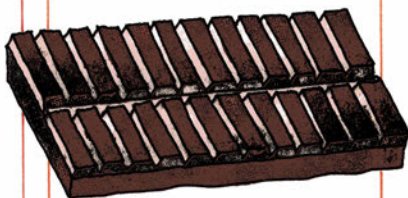
В городе Огтауне люди
вместо денег используют
булжники.

Мог и Зог учат таблицу
умножения в школе. А
чтобы лучше ее запомнить,
они разгадывают
головоломки и играют в
разные игры.



Что на что умножить?

Мог и Зог хотят сосчитать,
сколько долек в этой плитке
шоколада.



Мог думает, что им нужно
перемножить 2 на 12, потому
что плитка состоит из двух
рядов по двенадцать долек в
каждом. А Зог считает, что
нужно умножить 12 на 2, так
как в плитке 12 рядов по две
дольки в каждом.

Дедушка Ог объяснил, что они
оба правы, потому что
результат умножения двух
чисел всегда один и тот же.
 2 умножить на 12 — то же
самое, что 12 на 2 .

Если ты запомнишь, что,
например, $8 \times 7 = 56$, то ты легко
определишь, что $7 \times 8 = 56$.

Каждая таблица в нашей
книжке приведена отдельно, а
уже известные тебе примеры
умножения обведены рамкой.
Запомни: от перемены мест
множителей результат
умножения не изменяется.

Умножаем на 2



$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$7 \times 2 = 14$$

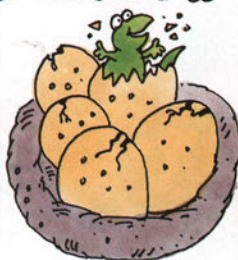
$$8 \times 2 = 16$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$10 \times 2 = 20$$

$$11 \times 2 = 22$$

$$12 \times 2 = 24$$



Миссис Ог разводит динозавров. На этой неделе из яиц должна вылупиться большая партия динозавриков. В каждом яйце находится по два динозаврика. С помощью этой таблицы вычисли, сколько динозавриков рождается каждый день и сколько их всего родится к концу недели. В рамках запиши примеры и ответы на них. Первый пример уже решен.

Понедельник.

Из трех яиц вылупилось

$$3 \times 2 = 6$$

динозавриков



Вторник.

Из шести яиц вылупилось



Среда.

Из пяти яиц вылупилось



Четверг.

Из девяти яиц вылупилось



Пятница.

Из двух яиц вылупилось



Суббота.

Из двенадцати яиц
вылупилось



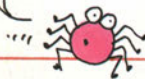
Воскресенье.

Из семи яиц вылупилось



Общее число родившихся
динозавриков

При умножении любого числа на два произведение всегда будет четным.



Обед для динозаврика

У миссис Ог есть свой собственный рецепт, который помогает ей выращивать красивых и сильных динозавров. Как-то она попросила Мог помочь ей приготовить динозаврикам обед. Но их много, и Мог понадобится продуктов в два раза больше, чем написано в рецепте. Сколько продуктов понадобится Мог?

Рецепт для
подростающих динозавров:

Мог
понадобится:

10 мелко нарубленных
кактусов

☐

кактусов

4 ведра болотной воды

☐

ведер
болотной воды

8 толченых костей

☐

костей

2 банки арахисового масла

☐

банок арахисового
масла

12 кочанов капусты

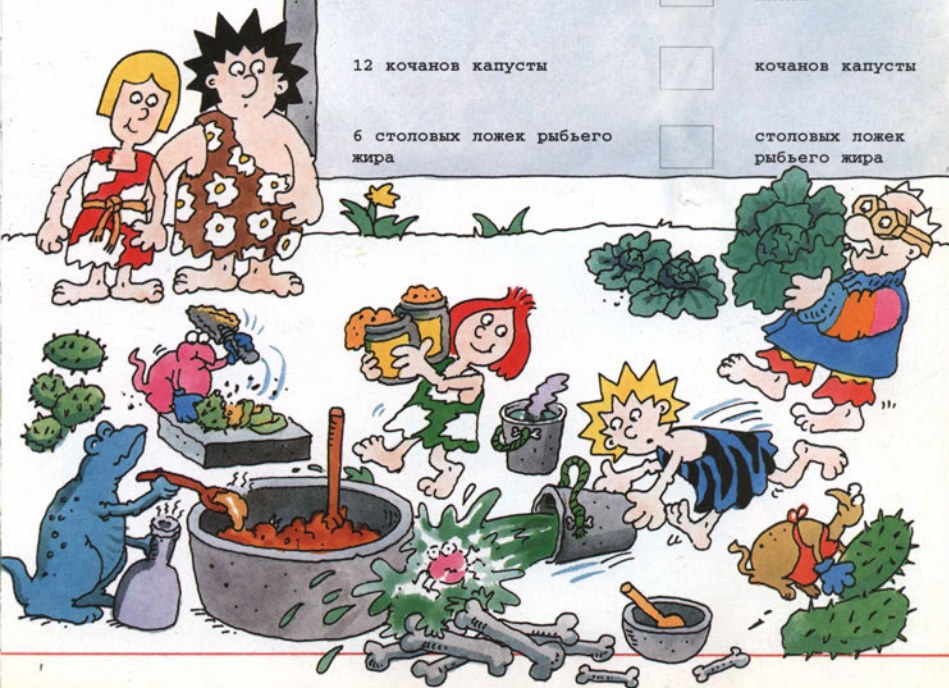
☐

кочанов капусты

6 столовых ложек рыбьего
жира

☐

столовых ложек
рыбьего жира



Умножаем на 3



2 x 3 — это то же самое, что и 3 x 2. То есть ты уже знаешь пример, записанный в рамке.

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$10 \times 3 = 30$$

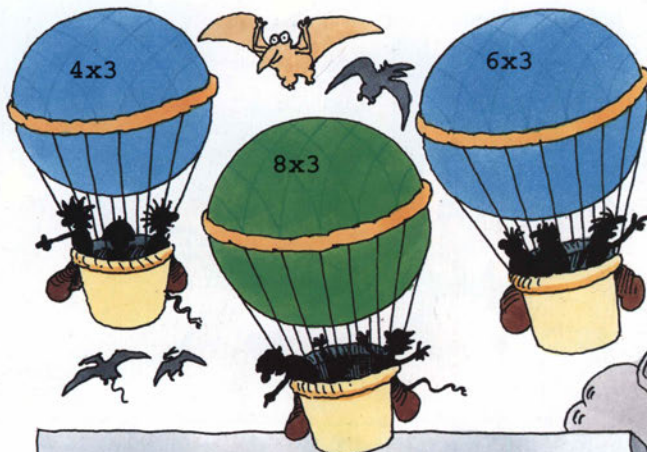
$$11 \times 3 = 33$$

$$12 \times 3 = 36$$



В Огтауне проходят гонки на воздушных шарах. Участвуют Красная, Зеленая и Голубая команды. Каждый шар должен поднять в воздух трех человек.

Дедушке Огу нужно сосчитать, сколько гонщиков в каждой из команд. Помогите ему с помощью таблицы.



В Голубой команде _____ шаров

В Голубой команде _____ человек

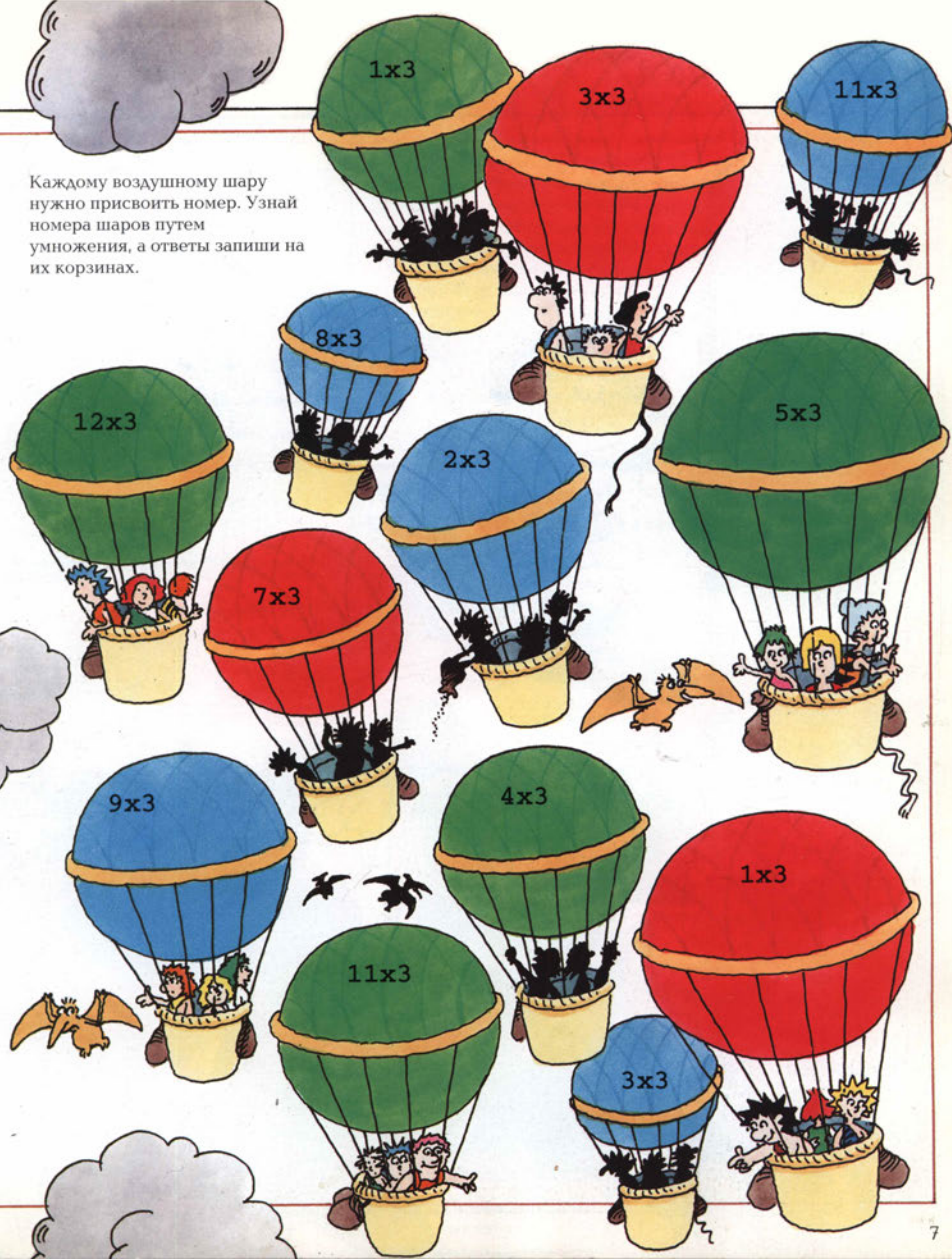
В Зеленой команде _____ шаров

В Зеленой команде _____ человек

В Красной команде _____ шаров

В Красной команде _____ человек

Каждому воздушному шару
нужно присвоить номер. Узнай
номера шаров путем
умножения, а ответы запиши на
их корзинах.



Умножаем на 4

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$11 \times 4 = 44$$

$$12 \times 4 = 48$$

Тайни, любимый динозавр Огов, часто берет с собой в гости к друзьям миссис Ог. Многие из них живут довольно далеко, а на каждый мегашаг пути Тайни требуется четыре корзины еды. Посмотри на карту и посчитай, сколько корзин с едой нужно Тайни для каждого из путешествий.

В Огтауне расстояния измеряются в мегашагах, сокращенно «мш».

Огтаун

Пещерино

Страшилово

Волотное

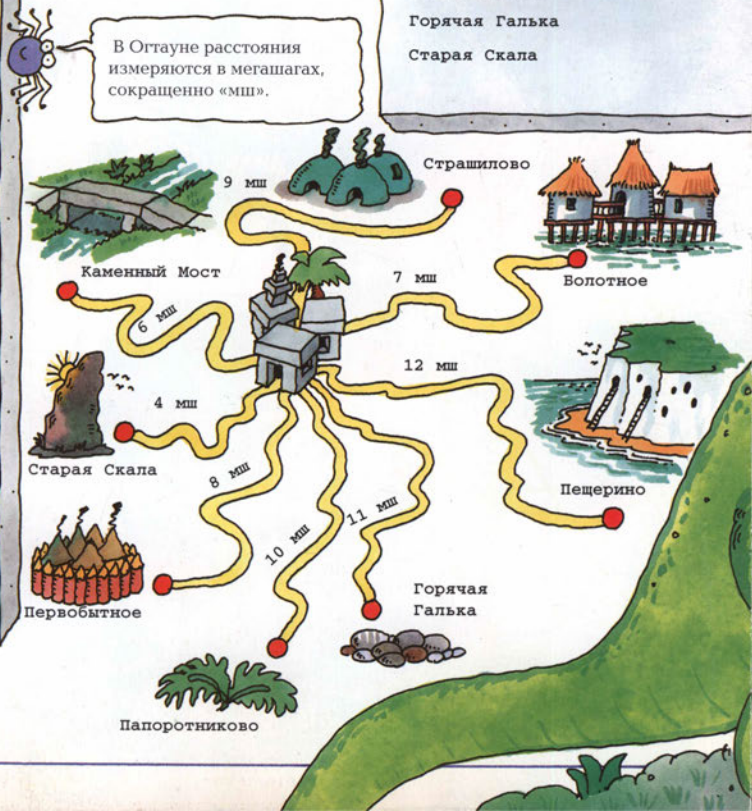
Первобытное

Каменный Мост

Папоротниково

Горячая Галька

Старая Скала



Тебе уже известны примеры, взятые в рамку.

$$8 \times 2 = 16$$

$$3 \times 3 = 12$$

$$5 \times 4 = 25$$

$$7 \times 3 = 21$$

Необходимо
корзин с едой

Это конфетное
дерево. Оно
усыпано сотнями
аппетитных плодов.

Миссис Ог и Тайни собрались уже
было полакомиться ими, как вдруг
заметили предупреждающую
надпись. Заскрась те плоды, которые
можно есть.

$$2 \times 4 = 10$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$11 \times 3 = 39$$

$$11 \times 4 = 44$$

$$7 \times 4 = 29$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 3 = 16$$

$$4 \times 4 = 16$$

Осторожно!
Некоторые из этих
плодов ядовиты!
Есть можно только
те, на которых
написаны
правильные ответы.

Реши эту задачу, проверив заодно
знание пройденных таблиц.

Умножаем на 5

Тебе уже известны примеры, приведенные в рамке.

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$11 \times 5 = 55$$

$$12 \times 5 = 60$$

Умножь на 5 любое число — произведение всегда будет заканчиваться на 5 или на ноль.

Огги Пыль-с-Луны — самая знаменитая рок-звезда в Огтауне. Сегодня он дает концерт на городской площади, и билеты по цене пять булжников расхватают, как горячие пирожки.

Не забывай, что в качестве денег в Огтауне используют булжники

Сможешь помочь продавцу составить отчет о проданных билетах?

	Количество купленных билетов	Уплаченная сумма
Семейство Трогов	_____	_____
Влизняшки	_____	_____
Лили	_____	_____
Семейство Огов	_____	_____
Фергюс	_____	_____
Огтаунские «Пираты»	_____	_____
Фэн-клуб Огги	_____	_____

Я купила 9 билетов.

Я купил 11 билетов — каждому игроку нашей футбольной команды «Пираты».

Я купила 12 билетов — каждому из фэн-клуба Огги Пыль-с-Луны.

Я купила 6 билетов — каждому члену семейства Ог.



Лили



Билеты без мест

Начинается концерт, но никто не может найти своего места! На всех билетах вместо номеров напечатаны примеры на умножение! Помоги Отти: реши примеры и напиши на билетах правильные номера мест.

$8 \times 5 =$

$11 \times 3 =$

$8 \times 2 =$

$10 \times 3 =$

$5 \times 4 =$

$6 \times 4 =$

$3 \times 2 =$

$12 \times 5 =$

$9 \times 5 =$

$4 \times 3 =$

$7 \times 3 =$

$10 \times 5 =$

$7 \times 5 =$

$5 \times 5 =$



Эта задачка проверит твои знания предыдущих пяти таблиц



Я купил 8 билетов.

А мы купили по билету!

Я купила 7 билетов во все семейство Трогов



«Дзинь!»

Время от времени Мог и Зог играют для тренировки в игру, которая называется «Дзинь». Ты тоже можешь сыграть в нее со своим другом.

1. Выберите таблицу.
2. Начните считать, начиная с единицы, произнося по очереди по одной цифре.
3. Задумай любую цифру и вместо нее скажи «Дзинь!», а твой друг должен будет сразу решить пример.

Мог и Зог играют в «Дзинь», выбрав таблицу «Умножаем на 5».

Умножаем на 6



Четыре примера в рамке тебе уже известны.

$$1 \times 6 = 6$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$5 \times 6 + 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$10 \times 6 = 60$$

$$11 \times 6 = 66$$

$$12 \times 6 = 72$$

Все шестеро Огов собрались на пикник. Мог было поручено купить продукты. Помоги ей составить список покупок.

Список покупок Мог
бананы
банки с напитком
вишня
клубника
бутерброды
шоколадные бисквиты
орехи
пирожные
куски пирога
пончики
кусочки пиццы
ломтики ветчины

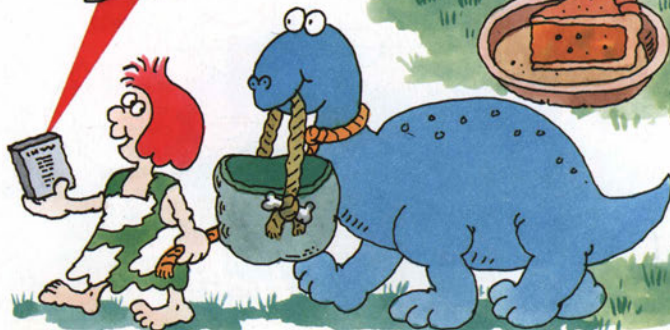
Каждому по 3 банана



Каждому по 2 банки с напитком



Каждому по 1 куску пирога





Каждому по 5
бутербродов

Каждому по 8
вишенек

Каждому по 7
шоколадных
бисквитов

Каждому по 12
ягод клубники

Каждому по 11
орехов

Каждому по 4
пончика

Каждому по 6
пирожных

Каждому по 9
кусочков пиццы

Каждому по 10
ломтиков ветчины

Секрет умножения дедушки Ога

Если тебе нужно умножить на 6 любое число меньше 10, воспользуйся простым способом. В ответе запиши число, в два раза меньшее, чем первый множитель, который ты умножаешь на 6. А рядом запиши сам первый множитель.

$8 \times 6 = 48$
(4 в два раза
меньше, чем 8)

Реши примеры, применив
этот метод:

$4 \times 6 =$
 $6 \times 6 =$
 $2 \times 6 =$

Умножаем на 7

$$1 \times 7 = 7$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$10 \times 7 = 70$$

$$11 \times 7 = 77$$

$$12 \times 7 = 84$$

Приведенные в рамке примеры ты уже знаешь.



Открытка-загадка

Такую открытку Мог получила от своей подруги Мадж. Узнать, что это будет за картинка, ты сможешь, только решив примеры внизу. Получив ответы, найди их на разных фигурах на открытке, а фигуры раскрась розовым фломастером.

$$9 \times 7 =$$

$$3 \times 7 =$$

$$12 \times 7 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$4 \times 7 =$$

$$11 \times 7 =$$

$$2 \times 7 =$$

$$6 \times 7 =$$

$$10 \times 7 =$$

$$8 \times 7 =$$

$$1 \times 7 =$$

$$5 \times 7 =$$



Секретное послание

А Мог в ответ посылает Мадж письмо. Но она не хочет, чтобы письмо прочел Зог, и поэтому использует секретный код. Каждая буква алфавита закодирована как число. Чтобы выяснить, какое именно, Мадж придется решить все эти примеры. В Огтауне говорят по-английски, помни об этом, когда будешь расшифровывать послание.

Код

$$A \ 8 \times 4 =$$

$$B \ 7 \times 3 =$$

$$C \ 7 \times 7 =$$

$$D \ 9 \times 7 =$$

$$E \ 9 \times 3 =$$

$$F \ 2 \times 4 =$$

$$G \ 12 \times 7 =$$

$$H \ 10 \times 4 =$$

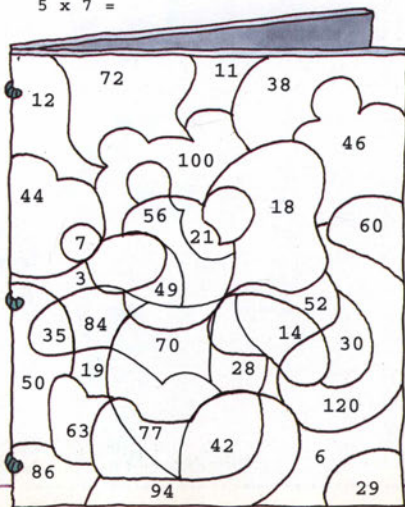
$$I \ 2 \times 7 =$$

$$J \ 1 \times 3 =$$

$$K \ 10 \times 6 =$$

$$L \ 7 \times 6 =$$

$$M \ 11 \times 5 =$$



Чтобы разгадать код,
тебе понадобится
знание таблиц
умножения на 2, 3, 4, 5,
6 и 7



55	27	27	35

55	27

32	35

35	40	27

49	28	12	12	60	27	63

12	32	60

32	35

N $8 \times 7 =$

O $4 \times 3 =$

P $12 \times 2 =$

35	27	32	35	14	55	27

21	28	14	56	84

Q $8 \times 6 =$

R $4 \times 7 =$

9	12	15	28

36	60	14	24	24	14	56	84

S $6 \times 6 =$

T $7 \times 5 =$

28	12	24	27

U $5 \times 3 =$

V $12 \times 6 =$

W $7 \times 10 =$

42	12	72	27

55	12	84

X $2 \times 11 =$

Y $3 \times 3 =$

Z $2 \times 5 =$

22	22	22



Умножаем на 8

$$1 \times 8 = 8$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

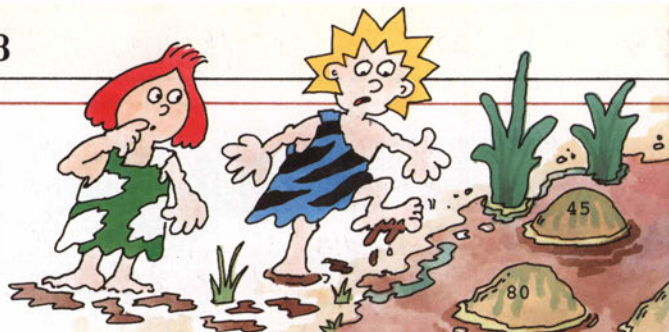
$$9 \times 8 = 72$$

$$10 \times 8 = 80$$

$$11 \times 8 = 88$$

$$12 \times 8 = 96$$

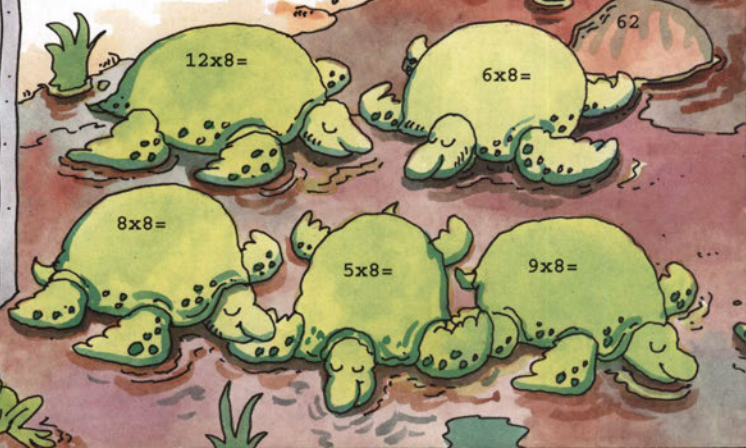
Примеры в рамке тебе уже известны.



Мог и Зог оказались на топком берегу Большого Болота.

Перейти через него можно, только дерпрыгивая с островка на островок. Но не все островки безопасны. Если ребята наступят не на тот островок, они могут провалиться.

К счастью, на краю болота спят несколько черепах, которые и помогут найти безопасные островки. Перемножь цифры, нарисованные на их спинах, и обведи фломастером островки, на которые могут наступать Мог и Зог.





75

63

28

27

30

52

82

18

10

6

92

15

40

32

30

96

56

24

12

64

37

 $4 \times 8 =$

100

21

20

 $7 \times 8 =$ $10 \times 8 =$ $2 \times 8 =$ $11 \times 8 =$ $3 \times 8 =$

Если тебе трудно
умножить на 8, умножь
на 4 и удвой ответ.

 $7 \times 8 = ?$ $7 \times 4 = 28$ $28 + 28 = 56$

Значит,

 $7 \times 8 = 56$

Умножаем на 9

Тебе уже известны
примеры в рамке, так что
осталось выучить только
три новых примера.

$$1 \times 9 = 9$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$10 \times 9 = 90$$

$$11 \times 9 = 99$$

$$12 \times 9 = 108$$

Зог и восемь его друзей
собираются в поход. Для этого
Зогу необходимо купить
снаряжение в туристском
магазине.

Каждый турист должен
иметь с собой:

- 1 палатку
- 12 колышков для палатки
- 7 бутылок с водой
- 2 пары ботинок
- 8 пар носков
- 3 футболки
- 6 пачек бинтов
- 9 тюбиков мази от комаров
- 4 буханки хлеба
- 10 упаковок сосисок
- 5 сковородок
- 11 яблок

Помоги Зогу подсчитать,
сколько всего потребуется для
похода.

Всего нужно _____
палаток



Всего нужно _____
колышков



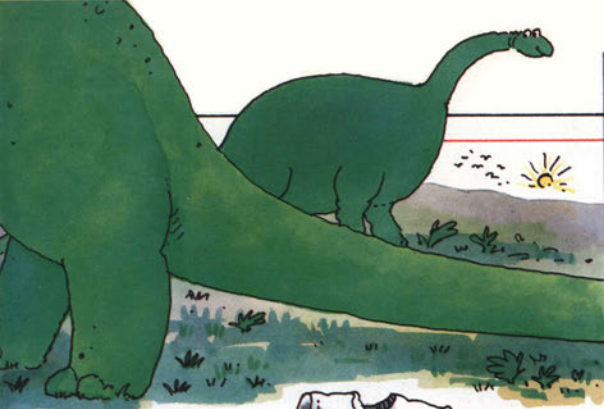
Всего нужно _____
бутылок с
водой



Всего нужно _____ пар носков



Всего нужно _____ пар ботинок



Всего нужно



Всего
нужно



Всего нужно

тубиков мази от
комаров



Всего нужно

упаковок сосисок



Всего нужно

яблок



Всего нужно

буханок хлеба



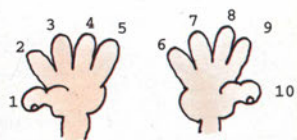
Всего нужно

сковородок

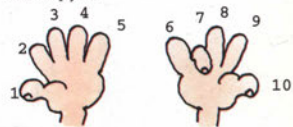
Умножаем на пальцах

Вот другой способ умножения на 9 любого числа от 1 до 10. (Для цифр 11 и 12 этот метод уже не годится.)

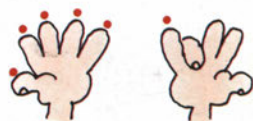
Подними руки, повернув их ладонями к себе.



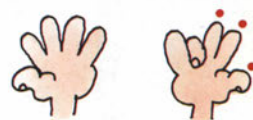
Пронумеруй свои пальцы от 1 до 10, начиная с большого пальца левой руки.



Ты хочешь, например, умножить 7 на 9. Загни седьмой палец.



Сосчитай пальцы слева от седьмого — их шесть. Это число десятков в твоём ответе.



Сосчитай пальцы справа от седьмого — это число единиц в ответе.

Итак, ответ будет 63.

Умножаем на 10

$$1 \times 10 = 10$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$5 \times 10 = 50$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$7 \times 10 = 70$$

$$8 \times 10 = 80$$

$$9 \times 10 = 90$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$11 \times 10 = 110$$

$$12 \times 10 = 120$$

Тебе осталось выучить только четыре новых примера!



Эта таблица очень легкая. Смело добавляй ноль к числу, которое ты умножаешь на десять.

$$4 \times 10 = 40$$

$$11 \times 10 = 110$$

Эта таблица может помочь и в более сложных примерах.

Если умножаешь 8 на 9, чтобы найти ответ, узнай разницу результатов 8×10 и 8×1 . Получается вот что:



$$8 \times 10 = 80$$

$$8 \times 1 = 8$$

$$80 - 8 = 72$$

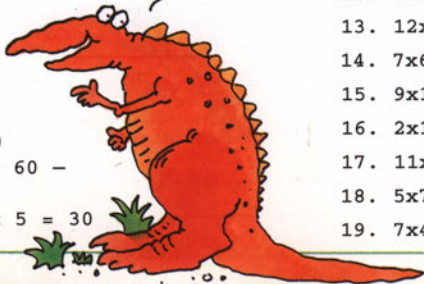
$$\text{Итак, } 8 \times 9 = 72$$

6×5 - это то же самое, что и половина от результата 6×10 .

$$6 \times 10 = 60$$

Половина от 60 - это 30

$$\text{Значит, } 6 \times 5 = 30$$



У кого сегодня день рождения?

В семействе Огов день рождения. Чтобы узнать, у кого именно, ты должен соединить между собой точки в правильном порядке.

Ответ на первый пример подсказывает, с какой точки нужно начинать. Ответ на второй - к какой точке идти дальше. Попробуй решить все примеры.

Для этого тебе пригодится знание всех десяти таблиц.

$$1. 4 \times 9 =$$

$$2. 2 \times 3 =$$

$$3. 8 \times 5 =$$

$$4. 7 \times 7 =$$

$$5. 6 \times 8 =$$

$$6. 3 \times 4 =$$

$$7. 12 \times 10 =$$

$$8. 11 \times 6 =$$

$$9. 9 \times 8 =$$

$$10. 5 \times 5 =$$

$$11. 8 \times 2 =$$

$$12. 6 \times 5 =$$

$$13. 12 \times 5 =$$

$$14. 7 \times 6 =$$

$$15. 9 \times 10 =$$

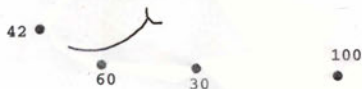
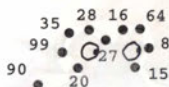
$$16. 2 \times 10 =$$

$$17. 11 \times 9 =$$

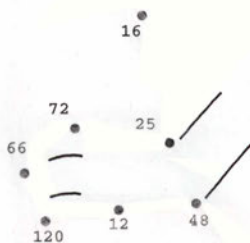
$$18. 5 \times 7 =$$

$$19. 7 \times 4 =$$





Когда соединишь
все точки,
можешь
раскрасить
получившуюся
фигурку.



$$20. 9 \times 3 =$$

$$21. 4 \times 4 =$$

$$22. 8 \times 8 =$$

$$23. 2 \times 4 =$$

$$24. 3 \times 5 =$$

$$25. 10 \times 10 =$$

$$26. 7 \times 3 =$$

$$27. 4 \times 8 =$$

$$28. 11 \times 10 =$$

$$29. 5 \times 10 =$$

$$30. 6 \times 9 =$$

$$31. 9 \times 5 =$$

$$32. 7 \times 8 =$$

$$33. 9 \times 9 =$$

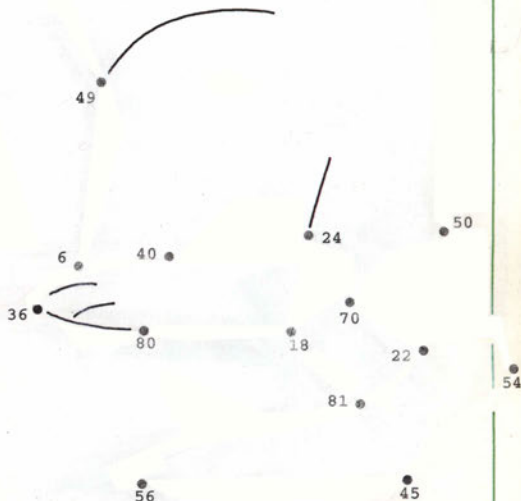
$$34. 2 \times 11 =$$

$$35. 7 \times 10 =$$

$$36. 3 \times 8 =$$

$$37. 3 \times 6 =$$

$$38. 8 \times 10 =$$



Умножаем на 11

Чтобы умножить на 11 любое число, меньшее 10, в ответе запиши его два раза.

$$1 \times 11 = 11$$

$$2 \times 11 = 22$$

$$3 \times 11 = 33$$

$$4 \times 11 = 44$$

$$5 \times 11 = 55$$

$$6 \times 11 = 66$$

$$7 \times 11 = 77$$

$$8 \times 11 = 88$$

$$9 \times 11 = 99$$

$$10 \times 11 = 110$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$12 \times 11 = 132$$

Тебе осталось выучить только три примера!

Бабушка Ог вяжет для дедушки огромный полосатый шарф на зиму.

Каждая полоса на шарфе состоит из разного количества рядов. Один ряд имеет 11 петель.

Бабушка Ог хочет узнать, сколько петель ей нужно связать на каждой полосе, чтобы купить достаточно шерсти. Можешь помочь ей?

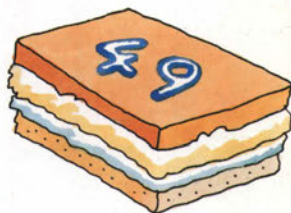


Количество рядов в каждой полосе	Количество петель в каждой полосе
10 темно-синих	
7 желтых	
3 пурпурных	
6 зеленых	
1 оранжевый	
9 черных	
4 красных	
12 бирюзовых	
2 фиолетовых	
5 розовых	
11 коричневых	
8 светло-голубых	



В благодарность за шарф дедушка Ог купил бабушке коробку особенных, математических пирожных.

Чтобы узнать, с какой они начинкой, надо решить эти примеры. Затем сопоставь ответы с номерами на каждом пирожном.



Математические пирожные

Динохруст	$11 \times 9 =$
Кофейный восторг	$4 \times 7 =$
Клубничная сенсация	$12 \times 2 =$
Банановая помадка	$7 \times 7 =$
Марципановая тайна	$12 \times 3 =$
Кокосовый сюрприз	$10 \times 5 =$
Карамельный взрыв	$8 \times 8 =$

Для решения этой головоломки тебе понадобятся таблицы умножения на 2, 3, 5, 7, 8 и 9.



Умножаем на 12

$$1 \times 12 = 12$$

$$2 \times 12 = 24$$

$$3 \times 12 = 36$$

$$4 \times 12 = 48$$

$$5 \times 12 = 60$$

$$6 \times 12 = 72$$

$$7 \times 12 = 84$$

$$8 \times 12 = 96$$

$$9 \times 12 = 108$$

$$10 \times 12 = 120$$

$$11 \times 12 = 132$$

$$12 \times 12 = 144$$

Семейство Огов побывало на рынке. Посмотри на списки их покупок и посчитай, сколько булжников истратил каждый из них.

Мог и Зог все свои покупки сделали в лавочке «12 булжников» — в ней все стоит ровно 12 булжников.

Список Мог	Булжников
10 шариков	
12 карамелек	
4 гребешка	
3 цветных карандаша	
6 диношколадок (для Тайни)	
9 наклеек	
Итого —	

Список Зога	Булжников
8 шариков для фокусов	
5 пластмассовых пауков	
1 бейсбольная кепка	
2 веревочных мяча	
7 леденцов	
11 шариков	
Итого —	

Лавка
«12 булжников»

Если тебе трудно умножить какое-нибудь число на 12, попробуй умножить его на 11 и прибавь к произведению это же самое число.

Эта таблица кажется самой трудной. Но если ты уже знаешь все остальные таблицы, то тебе осталось выучить только два новых примера.

$$\begin{aligned} 6 \times 12 &= ? \\ 6 \times 11 &= 66 \\ 66 + 6 &= 72 \end{aligned}$$

Чтобы сосчитать, сколько потратили мистер и миссис Ог, тебе потребуется знание всех таблиц.

В супермаркете каждый товар стоит по-разному. Посмотри на список покупок и посчитай, сколько потратили Оги?



Супермаркет

Список мистера Бульжников

- и миссис Ог
- 12 яиц
 - 2 банки варенья
 - 4 мешка муки
 - 9 кочанов капусты
 - 8 камнебродов
 - 5 бутылок болотного соуса
 - 3 банана
 - 10 морковок
 - 7 шоколадных кексов
 - 6 манго
 - 11 носовых платков динозаврового размера

Итого —



Отвѣты


Страницы 4—5

В рамке запиши ответ,
полученный путем сложения.


$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

А теперь найди ответ,
перемножив числа.


$$6 \times 4 = 24$$

Помидоры.
Из трех яиц вышло



3	х	3	=	9
помидоров				

Виноград.
Из шести яиц вышло



6	х	2	=	12
---	---	---	---	----

Слива.
Из пяти яиц вышло



5	х	3	=	15
---	---	---	---	----

Чеснок.
Из десяти яиц вышло



5	х	2	=	10
---	---	---	---	----

Лук.
Из двух яиц вышло



2	х	2	=	4
---	---	---	---	---

Свекла.
Из девяти яиц вышло


12	х	2	=	24
----	---	---	---	----

Волосы.
Из семи яиц вышло



7	х	3	=	21
---	---	---	---	----

Обед.
Из семи яиц вышло


88

Обед для динозавра

У нас есть 30 яиц собственного рецепта, который выводит из организма вредные и лишние динозавры. Как это имя подходит для динозавра? Мы должны изобрести динозаврический обед. Но мы не знаем, как называется динозавр, который ест яйца. Мы должны придумать для себя больше, чем название в рецепте. Сначала придумаем динозавра! Мы!



10 яиц вареных кабачков

20

 кабачков

4 яйца вареной свеклы

8

 вареной свеклы

8 помидоров

16

 помидоров

2 банки красного мяса

4

 банки красного мяса

12 вареных яиц

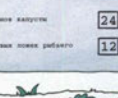
24

 вареных яиц

6 ступеней поваренного яйца

12

 ступеней поваренного яйца



Страницы 6—7

[illegible]

Страницы 8—9

Остаки	Необходимы куртки с карманом
Пещерино	48
Страшилово	36
Волотино	28
Первобитное	32
Каненный Мост	24
Щапоротниково	40
Горичая Галья	44
Старая Скала	16



Страницы 10—11



Отныне Пьюис-с-Аруа — главный промышленный район запада в Швейцарии. Сегодня он дает конкурент на городской посты, и Базель по-прежнему будет оставаться промышленным районом, как и прежде.

Виды деятельности	Величина культурного блага	Утилитарная стоимость
Самостоятельно: Творчество	7	35
Копирование	2	10
Заказ	9	45
Самостоятельно: Игра	5	30
Взятки	8	40
Организационно: «Работа»	11	55
Вне-аудит: Игра	12	60

В кушала	В кушала 13 баллов - каждому
----------	------------------------------------

Итого: 12
Всего: 12

...the service.

Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o naszych usługach, odwiedź naszą stronę internetową: www.milena.pl



• **Длина:**

Время от времени Милл и Джозуэлла для тренировки и игры, в футбол, теннис и в «Дублин». Там можно поиграть, выпить, и познакомиться с другом.

- 2) Напишите с помощью вычислений с единицами, как изменится площадь квадрата, если его стороны увеличить в 3 раза.

Мне и Зюе нравится в «Домашне» выбирать тайминг

4. Themenkomplex: Basiswissen

100

Безопасность без нас

[illegible] $8 \times 5 = 40$ $11 \times 3 = 33$ $8 \times 2 = 16$ $10 \times 3 = 30$ $5 \times 4 = 20$ $6 \times 4 = 24$ $3 \times 2 = 6$

100

 $9 \times 5 = 45$ $4 \times 3 = 12$ $7 \times 3 = 21$ $10 \times 5 = 50$

2008-2009

100

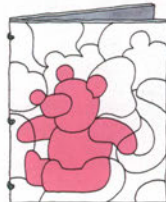
Страница 12

Волшебники Огюст собираются на праздник. Малышам поручили купить продукты. Помогите им составить список покупок.




Страницы 14—15

9 × 7 = 63
7 × 7 = 49
12 × 7 = 84
7 × 7 = 49
4 × 7 = 28
11 × 7 = 77
2 × 7 = 14
6 × 7 = 42
10 × 7 = 70
8 × 7 = 56
1 × 7 = 7
5 × 7 = 35



55	27	27	35	56	27	32	35	35	40	27	
М	Н	Н	Т	М	Н	А	Т	Т	Н	Н	
49	28	12	12	60	27	63	12	32	60	32	35
С	Н	О	О	К	Н	О	О	А	Н	А	Т
35	27	32	35	14	55	27	21	38	14	56	84
Т	Н	А	Т	Т	М	Н	В	Н	Т	Н	Н
9	12	35	28	35	60	14	38	24	14	56	84
У	О	О	В	В	А	Т	Н	Р	Т	Н	О
28	12	24	27								
Н	О	Р	Н								
62	12	72	27	55	12	84					
С	О	У	В	М	О	О					
32	22	32									
Х	Х	Х									



Перевод послания: Иди, встретишься у красивого дуба после завтрака. Завтрак свое скажешь. Привет. Мог.

Страницы 16—17



Проверь себя!

Чтобы решить эти примеры, ты должен вспомнить все таблицы умножения, которые приведены в этой книге. Чтобы перемножать быстро, нужно заучить эти примеры наизусть. Напиши ответы карандашом, а потом проверни страницу.

 $3 \times 4 =$

$8 \times 9 =$

$7 \times 2 =$

$6 \times 4 =$

$5 \times 10 =$

$10 \times 8 =$

$7 \times 7 =$

$11 \times 4 =$

$9 \times 3 =$

$2 \times 2 =$

$6 \times 7 =$

$3 \times 3 =$

$4 \times 10 =$

$7 \times 11 =$

$5 \times 5 =$

$6 \times 12 =$

$9 \times 12 =$

$9 \times 2 =$

$7 \times 6 =$

$5 \times 4 =$

$3 \times 6 =$

$4 \times 4 =$

$8 \times 2 =$

$9 \times 7 =$

$3 \times 11 =$

$12 \times 12 =$

$8 \times 6 =$

$12 \times 8 =$

$5 \times 3 =$

$2 \times 12 =$

$5 \times 6 =$

$3 \times 8 =$

$10 \times 9 =$

$8 \times 8 =$

$2 \times 7 =$

$9 \times 9 =$

$11 \times 11 =$

$5 \times 2 =$

$8 \times 7 =$

$6 \times 6 =$

$12 \times 11 =$

$10 \times 10 =$

$4 \times 8 =$

Проверь себя! Ответы

$3 \times 4 = 12$

$6 \times 12 = 72$

$5 \times 6 = 30$

$8 \times 9 = 72$

$9 \times 12 = 108$

$3 \times 8 = 24$

$7 \times 2 = 14$

$9 \times 2 = 18$

$10 \times 9 = 90$

$6 \times 4 = 24$

$7 \times 6 = 42$

$8 \times 8 = 64$

$5 \times 10 = 50$

$5 \times 4 = 20$

$2 \times 7 = 14$

$10 \times 8 = 80$

$3 \times 6 = 18$

$9 \times 9 = 81$

$7 \times 7 = 49$

$4 \times 4 = 16$

$11 \times 11 = 121$

$11 \times 4 = 44$

$8 \times 2 = 16$

$5 \times 2 = 10$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 7 = 63$

$8 \times 7 = 56$

$2 \times 2 = 4$

$3 \times 11 = 33$

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 7 = 42$

$12 \times 12 = 144$

$12 \times 11 = 132$

$3 \times 3 = 9$

$8 \times 6 = 48$

$10 \times 10 = 100$

$4 \times 10 = 40$

$12 \times 8 = 96$

$4 \times 8 = 32$

$7 \times 11 = 77$

$5 \times 3 = 15$

$5 \times 5 = 25$

$2 \times 12 = 24$

