

Копирование и тиражирование запрещено, в соответствии с
законодательством Республики Казахстан

Тетрадь по развитию математических навыков

Умножение и деление

Контакты

Сотовый телефон +77088564683

Электронная почта igembaevaveronika422@gmail.com



2025 год

Тетрадь по развитию математических навыков.
Умножение и деление.

Тетрадь предназначена для развития математических навыков учеников начальной школы, по теме «Умножение и деления». Для того, чтобы ученик не испытывал затруднения при изучении математики, умения умножения и деления должны быть доведены до автоматизма.

Тетрадь можно использовать как дидактический материал для организации самостоятельной работы.

Автор :учитель начальных классов

В.В.Игембаева

Копирование и тиражирование запрещено, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Контакты

Сотовый телефон +77088564683

Электронная почта igembaevaveronika422@gmail.com



$15 : 3$
 $12 : 3$
 $27 : 3$ $3 : 3$
 $24 : 3$ $18 : 3$
 $9 : 3$ $21 : 3$

Раскрась картинку,
решив примеры.



ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ



$$\begin{array}{l}
 2 \times 1 = 2 \\
 2 \times 2 = 4 \\
 2 \times 3 = 6 \\
 2 \times 4 = 8 \\
 2 \times 5 = 10 \\
 2 \times 6 = 12 \\
 2 \times 7 = 14 \\
 2 \times 8 = 16 \\
 2 \times 9 = 18 \\
 2 \times 10 = 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 3 \times 1 = 3 \\
 3 \times 2 = 6 \\
 3 \times 3 = 9 \\
 3 \times 4 = 12 \\
 3 \times 5 = 15 \\
 3 \times 6 = 18 \\
 3 \times 7 = 21 \\
 3 \times 8 = 24 \\
 3 \times 9 = 27 \\
 3 \times 10 = 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 4 \times 1 = 4 \\
 4 \times 2 = 8 \\
 4 \times 3 = 12 \\
 4 \times 4 = 16 \\
 4 \times 5 = 20 \\
 4 \times 6 = 24 \\
 4 \times 7 = 28 \\
 4 \times 8 = 32 \\
 4 \times 9 = 36 \\
 4 \times 10 = 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 5 \times 1 = 5 \\
 5 \times 2 = 10 \\
 5 \times 3 = 15 \\
 5 \times 4 = 20 \\
 5 \times 5 = 25 \\
 5 \times 6 = 30 \\
 5 \times 7 = 35 \\
 5 \times 8 = 40 \\
 5 \times 9 = 45 \\
 5 \times 10 = 50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 6 \times 1 = 6 \\
 6 \times 2 = 12 \\
 6 \times 3 = 18 \\
 6 \times 4 = 24 \\
 6 \times 5 = 30 \\
 6 \times 6 = 36 \\
 6 \times 7 = 42 \\
 6 \times 8 = 48 \\
 6 \times 9 = 54 \\
 6 \times 10 = 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 7 \times 1 = 7 \\
 7 \times 2 = 14 \\
 7 \times 3 = 21 \\
 7 \times 4 = 28 \\
 7 \times 5 = 35 \\
 7 \times 6 = 42 \\
 7 \times 7 = 49 \\
 7 \times 8 = 56 \\
 7 \times 9 = 63 \\
 7 \times 10 = 70
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 8 \times 1 = 8 \\
 8 \times 2 = 16 \\
 8 \times 3 = 24 \\
 8 \times 4 = 32 \\
 8 \times 5 = 40 \\
 8 \times 6 = 48 \\
 8 \times 7 = 56 \\
 8 \times 8 = 64 \\
 8 \times 9 = 72 \\
 8 \times 10 = 80
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 9 \times 1 = 9 \\
 9 \times 2 = 18 \\
 9 \times 3 = 27 \\
 9 \times 4 = 36 \\
 9 \times 5 = 45 \\
 9 \times 6 = 54 \\
 9 \times 7 = 63 \\
 9 \times 8 = 72 \\
 9 \times 9 = 81 \\
 9 \times 10 = 90
 \end{array}$$

Разминка: простые примеры

$$3 \times 2 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$8 \times 3 =$$

$$4 \times 7 =$$

$$9 \times 1 =$$

Найди пропущенное число

$$7 \times _ = 42$$

$$_ \times 3 = 27$$

$$8 \times _ = 64$$

$$_ \times 6 = 36$$

$$5 \times _ = 25$$

Реши примеры на скорость (2 минуты)

$$6 \times 9 =$$

$$4 \times 8 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$3 \times 5 =$$

$$9 \times 4 =$$

Сравни результаты

$$5 \times 6 _ 7 \times 4$$

$$8 \times 8 _ 9 \times 7$$

$$3 \times 9 _ 6 \times 6$$

$$2 \times 7 _ 3 \times 5$$

Примеры в задачах

1) У Лены было 7 коробок, в каждой по 8 яблок. Сколько всего яблок у Лены?

2) В классе 6 рядов парт, в каждом ряду по 4 парты. Сколько всего парт в классе?

3) На складе 9 полок, на каждой полке 5 коробок. Сколько коробок на складе?

Разминка: простые примеры

$$3 \times 2 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$8 \times 3 =$$

$$4 \times 7 =$$

$$9 \times 1 =$$

Найди пропущенное число

$$7 \times _ = 42$$

$$_ \times 3 = 27$$

$$8 \times _ = 64$$

$$_ \times 6 = 36$$

$$5 \times _ = 25$$

Реши примеры на скорость (2 минуты)

$$6 \times 9 =$$

$$4 \times 8 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$3 \times 5 =$$

$$9 \times 4 =$$

Сравни результаты

$$5 \times 6 \text{ ___ } 7 \times 4$$

$$8 \times 8 \text{ ___ } 9 \times 7$$

$$3 \times 9 \text{ ___ } 6 \times 6$$

$$2 \times 7 \text{ ___ } 3 \times 5$$

Лестница умножения

Заполни "лестницу", двигаясь сверху вниз. Каждый следующий пример умножай на 2:

$$1 \times 2 =$$

$$2 \times 2 =$$

$$4 \times 2 =$$

$$8 \times 2 =$$

$$16 \times 2 =$$

Найди лишний пример

Среди данных примеров один неверный. Найди его:

$$6 \times 3 = 18$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$9 \times 6 = 45$$

$$10 \times 7 = 70$$

Примеры на внимание

Реши примеры, где числа запутаны, и найди ответ:

$$2 \times 6 + 4 \times 3 =$$

$$(7 \times 3) - (5 \times 2) =$$

$$(8 \times 4) + (3 \times 3) =$$

$$6 \times (5 + 3) =$$

Раздели результат

Реши примеры, а затем раздели результат на указанное число:

$$(8 \times 5) \div 2 =$$

$$(6 \times 9) \div 3 =$$

$$(7 \times 4) \div 7 =$$

$$(10 \times 6) \div 5 =$$

Магические числа

Найди число, которое подходит под оба условия:

- Делится на 3 и 4.

- Делится на 6, но не на 9.

Примеры:

- Какое число меньше 50 подходит?

- Какое число больше 50, но меньше 100? |

Найди пару

Соедини числа из первого столбца с их произведением во втором:

$$- 4 \times 5 \rightarrow 30$$

$$- 7 \times 8 \rightarrow 63$$

$$- 6 \times 6 \rightarrow 36$$

$$- 9 \times 3 \rightarrow 27$$

Умножение с дробями

Реши примеры:

$$\frac{1}{2} \times 8 =$$

$$\frac{1}{3} \times 9 =$$

$$\frac{1}{4} \times 16 =$$

$$\frac{3}{4} \times 12 =$$

Умножение в жизни

Реши практические задачи:

- В зале 5 рядов стульев, в каждом ряду по 8 стульев.

Сколько всего стульев?

- На фабрике 9 станков, каждый делает 7 деталей за час.

Сколько деталей сделают за час?

- У Насти есть 6 пакетов конфет, в каждом пакете по 12 конфет. Сколько всего конфет?

Перевертыши

Реши примеры, где один множитель скрыт:

$$_ \times 8 = 64$$

$$7 \times _ = 42$$

$$_ \times 5 = 45$$

$$9 \times _ = 81$$

Вычисли

$$8 \div 2 =$$

$$6 \div 3 =$$

$$9 \div 3 =$$

$$10 \div 2 =$$

$$12 \div 4 =$$

Выполни деление

$$15 \div 5 =$$

$$18 \div 3 =$$

$$21 \div 7 =$$

$$24 \div 6 =$$

$$16 \div 4 =$$

Вычисли

$$36 \div 6 =$$

$$45 \div 5 =$$

$$56 \div 7 =$$

$$72 \div 8 =$$

$$81 \div 9 =$$

Деление с остатком

$$10 \div 3 =$$

$$14 \div 4 =$$

$$20 \div 6 =$$

$$25 \div 7 =$$

$$19 \div 5 =$$

Работа с многозначными числами

$$100 \div 10 =$$

$$144 \div 12 =$$

$$225 \div 15 =$$

$$81 \div 9 =$$

$$96 \div 8 =$$

Игра «Угадай делитель»

Задания:

1. Число делится на 4. Ответ — 20. Какое было делимое?
2. Число делится на 9. Ответ — 8. Какое было делимое?
3. Какое число нужно разделить на 7, чтобы получить 6?
4. Какое число нужно разделить на 5, чтобы получить 10?
5. Найди делимое: делитель — 12, частное — 11.

Задачи на логику и деление

1. В корзине лежит 24 яблока. Их нужно разложить в 6 пакетов поровну. Сколько яблок будет в каждом пакете?
2. У Маши 35 конфет, она раздаёт их своим 5 друзьям. Сколько конфет получит каждый?
3. У папы 50 гвоздей. Ему нужно разложить их в коробки по 10 штук. Сколько коробок понадобится?
4. На пикнике 42 бутерброда. Если каждому из 7 человек дать поровну, сколько получит каждый?
5. Мама купила 32 карандаша и хочет поделить их между 8 учениками. Сколько карандашей достанется каждому?

Деление с многозначными числами

$$\begin{aligned}120 \div 10 &= \\144 \div 12 &= \\324 \div 18 &= \\512 \div 8 &= \\625 \div 25 &= \end{aligned}$$

Найди пропущенное число

$$\begin{aligned}_ \div 5 &= 6 \\72 \div _ &= 9 \\128 \div _ &= 16 \\300 \div 15 &= _ \\ _ \div 12 &= 11\end{aligned}$$

Деление

$$\begin{aligned}784 \div 8 &= \\1024 \div 16 &= \\5120 \div 64 &= \\729 \div 27 &= \\10\,000 \div 125 &= \end{aligned}$$

Пропущенные числа

$$\begin{aligned}_ \div 11 &= 12 \\196 \div _ &= 7 \\108 \div _ &= 18 \\ _ \div 15 &= 45 \\810 \div _ &= 9\end{aligned}$$

Текстовые задачи

1. На складе 672 коробки. Их нужно разложить в 14 грузовиков поровну. Сколько коробок будет в каждом грузовике?
2. На уроке ученики решили 360 задач. Каждый из 12 учеников решил одинаковое количество задач. Сколько задач решил каждый ученик?
3. Книга состоит из 432 страниц. Её разделили на 9 глав одинакового размера. Сколько страниц в одной главе?
4. В зоопарке 108 птиц. Их рассадили по 12 вольерам поровну. Сколько птиц в одном вольере?
5. На стройке 2 400 кирпичей. Рабочие кладут по 60 кирпичей в час. Сколько часов нужно, чтобы использовать все кирпичи?

Задачи с остатком

$$103 \div 9 =$$

$$507 \div 20 =$$

$$187 \div 15 =$$

$$425 \div 30 =$$

$$602 \div 50 =$$

Деление в нестандартных задачах

1. У девочки было 3 456 монет. Она разложила их в 24 коробки. Сколько монет в одной коробке?
2. Мастер сделал 504 детали за 6 дней, причём каждый день он делал одинаковое количество. Сколько деталей он делал в день?
3. На складе лежит 1 728 книг. Их нужно разложить в коробки по 12 книг. Сколько коробок потребуется?
4. У фермера 3 600 кг урожая. Если он разделит его на 45 покупателей, сколько килограммов получит каждый?
5. Машина перевозит 12 000 кг груза. За один рейс она может перевозить 750 кг. Сколько рейсов потребуется?

Найди ответы как можно быстрее:

$$144 \div 12 =$$

$$121 \div 11 =$$

$$200 \div 25 =$$

$$1\,000 \div 100 =$$

$$81 \div 9 =$$

Деление в несколько действий

1. Найди результат: $(144 \div 12) \div 2 =$

2. Посчитай: $(240 \div 8) \times 3 =$

3. Найди частное: $(512 \div 16) \div 4 =$

4. Выполни: $(1\,200 \div 25) \div 4 =$

5. Посчитай: $(729 \div 9) \times 2 =$

Устный счёт (решай быстро)

$$6\,300 \div 70 =$$

$$48 \div 6 =$$

$$1\,600 \div 80 =$$

$$81 \div 3 =$$

$$72 \div 8 =$$

Задачи с проверкой

1. Делимое 784, делитель 8. Найди частное и проверь решение (умножением).
2. Делимое 1 350, делитель 15. Найди частное и проверь решение.
3. Делимое 567, делитель 9. Найди частное и проверь результат.
4. Делимое 432, делитель 12. Найди частное и проверь.
5. Делимое 10 800, делитель 90. Найди частное и выполни проверку.

