

НА КУХНЕ ГУРМАНВИЛЛЯ КАТАСТРОФА

Знаешь, что случилось? Добрый МИСТЕР Пышкин решил, что он — великий повар, и встал к плите, чтобы помочь своей жене, знаменитому шеф-повару ПППИ. Он очень старается, но его блюда... лучше даже не пробовать!

К счастью, на помощь уже спешат его дети — ПАМЕЛА и ПЕРСИВАЛЬ. Но им срочно нужен ещё один смелый и умный помощник... **И этим героем будешь ты!**

Готов стать шеф-поваром и спасти семейный ресторан? Тогда скорее бери цветные карандаши и ручку для секретных расчётов.

Кухня открывается!





Ты попадёшь на волшебную кухню, где математика поможет тебе создать кулинарные чудеса! С ней ты сможешь покорить самые сложные рецепты, найти правильные пропорции и включить своё воображение на полную мощность!

Учиться будем весело и интересно — шаг за шагом:

- сначала прочитаем,
- потом понаблюдаем и посчитаем,
- и обязательно всё поймём.

Не бойся делать ошибки.

Готов к кулинарно-математическому приключению? **Тогда вперёд!**

Веселье начинается прямо сейчас!



Мы любим
умножать
и делить!



КУХОННЫЙ ПЕРЕПОЛОХ

Дззыыыны!

Слышишь этот звук? Это будильник, и он звонит не просто так!

Знакомься, это **МИСТЕР ПЫШКИН**, самый решительный, но не самый умелый бобр-кулинар во всём **ГУРМАНВИЛЛЕ**. Он забавно путается в одеяле, вскакивая с кровати.

— О нет, я проспал! Скорее на кухню.

Представь себе: **МИСТЕР ПЫШКИН** вбегает в ресторан и замирает. Перед ним — целый ряд блестящих кастрюль, острых ножей и таинственные приборы, которые использует его жена, **ШЕФ-ПОВАР ПОППИ**. Обычно здесь командует она, но сегодня... сегодня всё будет по-другому.

В этот момент за его спиной появляешься ты, а рядом с тобой — его дети, **ПАМЕЛА** и **ПЕРСИВАЛЬ**, всё ещё немного сонные.

— Папа, что ты здесь делаешь? — спрашивают они хором.

— Ваша мама так много трудится, она очень устала! — решительно отвечает **МИСТЕР ПЫШКИН**. — Я решил, что ей надо отдохнуть. Я сам обо всём позабочусь.

— Но, папа... — вздыхает **ПАМЕЛА**. — Это очень мило, но в прошлый раз, когда ты готовил, у нас болели животы целую неделю!

Тут **ПЕРСИВАЛЬ** подмигивает тебе и шепчет:

— Папин план нужно спасти! Мы поможем ему, чтобы мама могла отдохнуть. И готовы превратить это утро в настоящее кулинарное шоу!



ПАМЕЛА



МИСТЕР ПЫШКИН



ПЕРСИВАЛЬ



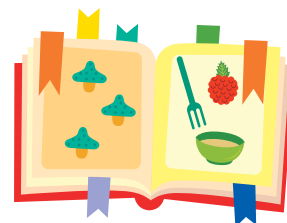
КНИГА РЕЦЕПТОВ

— Смотрите! — кричит ПАМЕЛА, показывая на большую книгу. — Мама оставила нам подсказки в своей знаменитой **книге рецептов**! Но это не просто пометки... это **секретный математический шифр**! Чтобы наш сюрприз удался, тебе нужно разгадать, какие блюда готовить.

Итак, шеф-повар, вот твоё задание:

- Реши примеры, чтобы взломать шифр
- Запиши ответ.

И будь внимателен! Не торопись с расчётами.




$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l} 50 & 5 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l} 210 & 3 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l} 72 & 2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$






The infographic displays various ingredients for a recipe, organized into five horizontal rows. Each row contains illustrations of the ingredients with their names in Russian labels below them.

- Row 1 (Pink background):** Three boxes of sugar (сахар), two radishes (редис), a roll of dough (тесто), six strawberries (клубника), a bunch of bananas (бананы), and six onions (лук).
- Row 2 (Purple background):** Five eggs (яйца), a block of butter (масло), a bottle of vinegar (уксус), a jug of olive oil (оливковое масло), two tomatoes (помидоры), four cherry tomatoes (томаты черри), and two olives (оливки).
- Row 3 (Blue background):** Two boxes of salt (соль), a wheel of cheese (сыр), six strawberries (клубника), a bunch of bananas (бананы), three lettuce leaves (листья салата), and a basil plant (базилик).
- Row 4 (Dark Blue background):** Three lemons (лимоны), a bunch of celery (сельдерей), a pineapple (ананас), and two cans of green peas (зелёный горошек).
- Row 5 (Yellow background):** Two cans of green peas (зелёный горошек), two tomatoes (помидоры), a wheel of cheese (сыр), three lemons (лимоны), a bottle of vinegar (уксус), three lettuce leaves (листья салата), six onions (лук), three mozzarella balls (моцарелла), a jug of olive oil (оливковое масло), six carrots (морковь), six potatoes (картофель), and two olives (оливки).
- Row 6 (Light Green background):** A bottle of vinegar (уксус), two olives (оливки), a jug of olive oil (оливковое масло), a basil plant (базилик), two radishes (редис), and four bell peppers (перец).
- Row 7 (Green background):** Two tomatoes (помидоры), four cherry tomatoes (томаты черри), four bell peppers (перец), and a roll of dough (тесто).

... × ... = ... базилик
... × ... = ... моцарелла
... × ... = ... картофель
... × ... = ... оливки
... × ... = ... ананасы



Выясни, какие из этих блюд ты можешь приготовить прямо сейчас!

Ставь ✓ рядом с теми рецептами, для которых есть все продукты.

А те продукты, которых не хватает, обведи. Это будет список покупок.



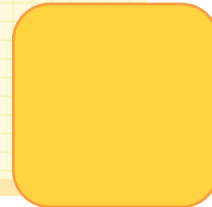
НАРЕЗКА ИЗ СВЕЖИХ ОВОЩЕЙ

2 черешка сельдерея
3 перца
2 редиса
1 лимон (столовая ложка сока)
2 морковки
1 пучок зелёного салата



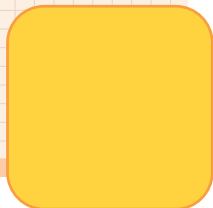
ПУДИНГ «УМНОЖЕНИЕ»

4 морковки
1 упаковка сыра
1 упаковка теста
1 картофелина



«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ САЛАТ»

1 луковица
6 помидоров черри
1 перец
6 маслин
6 листочков салата



ПИРОГ «РЕЗУЛЬТАТ ДЕЛЕНИЯ»

1 кочан цветной капусты
2 яйца
2 шарика моцареллы
2 картофелины
 $\frac{1}{6}$ столовой ложки масла



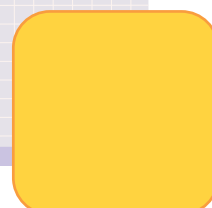
БЕЗЕ «ПРОЦЕНТЫ»

3 яйца (только белки)
12 столовых ложек сахара
1 лимон (столовая ложка сока)



ПИРОГ «УМНОЖЕНИЕ»

1 упаковка теста
2 шарика моцареллы
4 помидора
7 листочков базилика



ФРУКТОВЫЙ САЛАТ «ДЕЛЕНИЕ»

20 ягод клубники
1 лимон (столовая ложка сока)
2 киви
 $\frac{1}{2}$ дыни
2 банана
 $\frac{1}{2}$ ананаса



Кроме этого тебе понадобится: соль, зелёный горошек, оливковое масло, уксус.



ПУДИНГ «УМНОЖЕНИЕ»

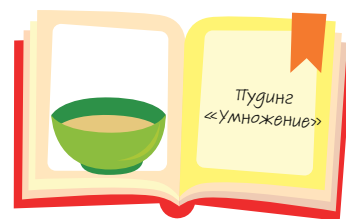
— С меню мы разобрались! — храбро заявляет МИСТЕР ПЫШКИН. — Теперь самое сложное — приготовить пудинг.

Он решительно берёт книгу рецептов, открывает нужную страницу, и... его усы начинают дрожать, а глаза становятся круглыми, как тарелки.

— О нет! Шеф-повар, только посмотри на это, — шепчет он тебе. — Мне столько всего нужно! Я никогда не найду.

Чтобы узнать, какая утварь нужна МИСТЕРУ ПЫШКИНУ, реши примеры.

Каждый правильный ответ — это секретный номер одного из нужных предметов.



$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$



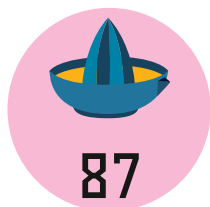
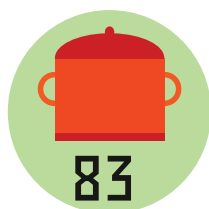
$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 216 \\ 9 \overline{) } \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 581 \\ 7 \overline{) } \end{array}$$



У КАЖДОГО КУХОННОГО ПРЕДМЕТА ЕСТЬ НОМЕР: ВЫБЕРИ ЧЕТЫРЕ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТА. ЭТИ ПРЕДМЕТЫ ПОТРЕБУЮТСЯ МИСТЕРУ ПЫШКИНУ.





ШКАФЫ

— Ну и дела! — восклицает МИСТЕР ПЫШКИН, растерянно оглядываясь. — Где же Поппи всё это хранит?

Похоже, без твоей помощи снова не обойтись! Вся нужная утварь спрятана в цветных шкафах. Чтобы открыть каждый из них, тебе **нужно проложить тропинку из чисел**.

Чтобы открыть **зелёный шкаф**, проложи маршрут по числам, которые делятся на 5.

Чтобы добраться до **жёлтого шкафа**, найди дорогу из чисел, которые делятся на 2.

Чтобы пройти к **синему шкафу**, следуй по числам, которые делятся на 7.

Чтобы отыскать путь к **красному шкафу**, иди по числам, которые делятся на 3.

3	9	27	81	3	9
75	65	5	55	25	210
25	19	11	147	7	14
35	71	79	49	11	6
55	23	13	63	13	8
75	17	31	56	17	12
30	73	37	7	83	32

Когда все лабиринты будут пройдены, ты найдёшь всё, что нужно для пудинга! Приклей наклейки с изображениями четырёх найденных предметов.



ПИРОГ «РЕЗУЛЬТАТ ДЕЛЕНИЯ»

Пока МИСТЕР Пышкин пытается не перепутать соль с сахаром, ПЕРСИВАЛЬ находит ещё один рецепт! Чтобы прочитать рецепт, нужно **в каждой строчке решить пример на деление**. Ответ — это кодовое число, которое указывает на правильное слово. Запиши его.

Без тебя ПЕРСИВАЛЮ не справиться! Вперёд, кухня ждёт своего героя.

ПОСТАВИТЬ ВСЁ В $50 \div 5 =$ 

ПОСЫПАТЬ $25 \div 5 =$ 

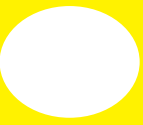
НАРЕЗАТЬ МЕЛКИМИ КУСОЧКАМИ $21 \div 7 =$ 

ДОСТАТЬ ПРОДУКТЫ ИЗ $77 \div 7 =$ 

СДЕЛАТЬ ТО ЖЕ САМОЕ С $99 \div 11 =$ 

ВЫСЫПАТЬ НАРЕЗКУ НА $56 \div 7 =$ 

ВЫЛОЖИТЬ ТЕСТО НА ДНО $90 \div 5 =$ 

						
СКОВОРОДА	ХОЛОДИЛЬНИК	ТЕСТО	МОЦАРЕЛЛА	ДУХОВКА	СОЛЬ И СПЕЦИИ	ПОМИДОРЫ
18	11	8	3	10	5	9



Великолепная работа! Но посмотри — теперь все шаги рецепта перемешались, как овощи в салате. Чтобы узнать последовательность предложений, тебе предстоит **решить примеры на умножение и деление**. Каждый правильный ответ покажет, **на какое место** поставить ту или иную фразу.

$$36 \div 3 = 12$$

ДОСТАТЬ ПРОДУКТЫ ИЗ ХОЛОДИЛЬНИКА.

$$9 \times 9 = \dots$$

$$112 \div 7 = \dots$$

$$85 \div 5 = \dots$$

$$108 \div 2 = \dots$$

$$12 \times 6 = \dots$$

$$16 \times 4 = \dots$$

12

ДОСТАТЬ ПРОДУКТЫ
ИЗ ХОЛОДИЛЬНИКА.

81

ВЫЛОЖИТЬ ТЕСТО
НА ДНО СКОВОРОДЫ.

64

ПОСТАВИТЬ ВСЁ
В ДУХОВКУ.

17

СДЕЛАТЬ ТО ЖЕ САМОЕ
С ПОМИДОРАМИ.

54

ВЫСЫПАТЬ НАРЕЗКУ
НА ТЕСТО.

72

ПОСЫПАТЬ СОЛЬЮ
И СПЕЦИЯМИ.

16

НАРЕЗАТЬ МЕЛКИМИ
КУСОЧКАМИ МОЦАРЕЛЛУ.





Чтобы она всё успела, ей срочно нужен твой острый ум. Помоги ей **разгадать математический кроссворд**.

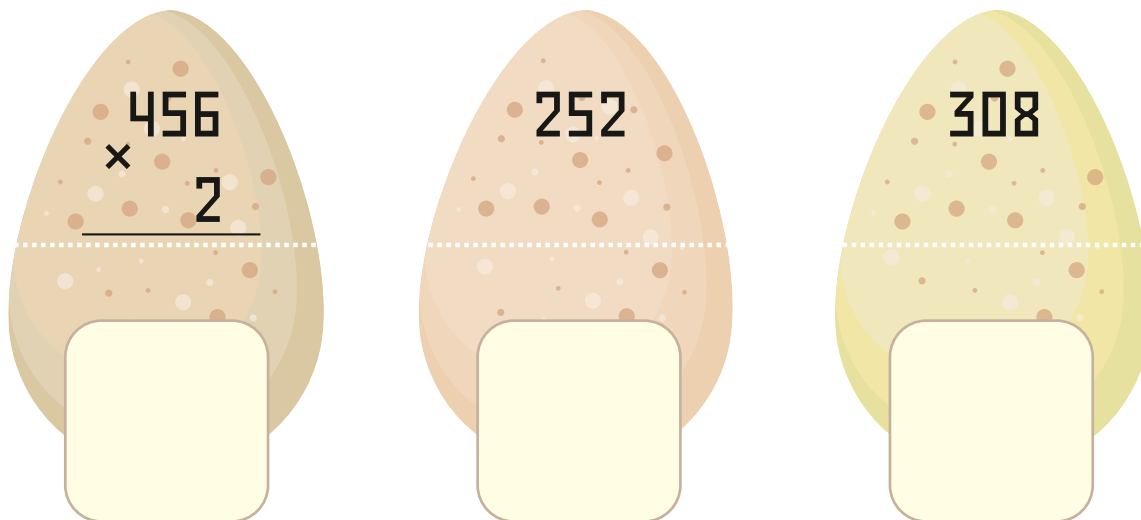




БЕЗЕ «ПРОЦЕНТЫ»

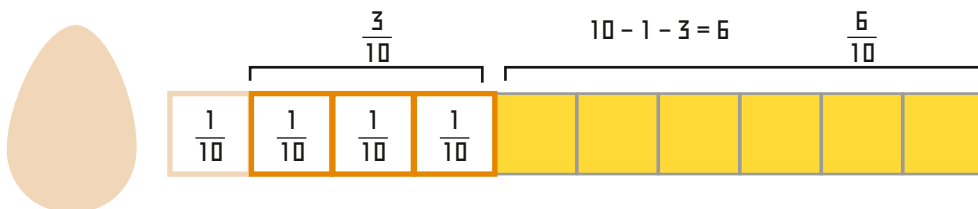
— Для безе мне потребуются только яичные белки! — говорит ПАМЕЛА.

Первый шаг: разбить яйца. А теперь задачка на сообразительность: если разбить каждое яйцо ровно пополам, сколько получится половинок? Чтобы узнать, просто умножь количество яиц на 2! Запиши ответ.

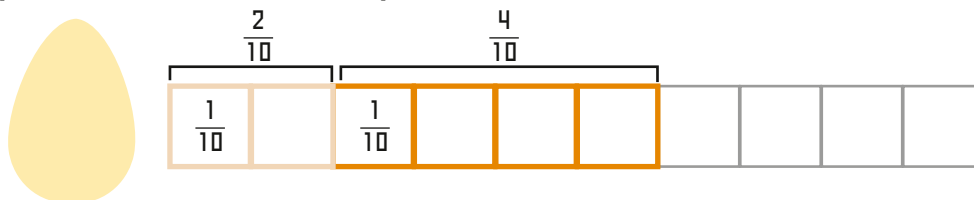


Второй шаг: взломать «яичный код». Нужно разделить белки от желтков. Твоя задача — выяснить, какая его часть является белком.

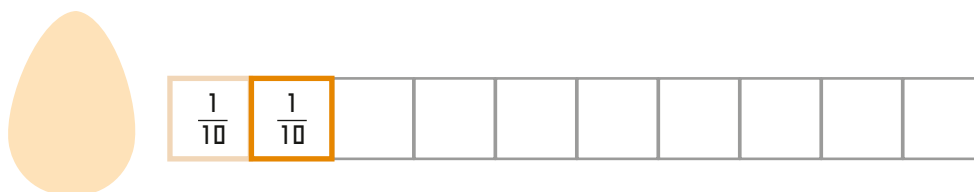
Загадка №1: $\frac{1}{10}$ этого яйца — это скорлупа, а $\frac{3}{10}$ — желток. Какая часть осталась для белков? Посчитай и закрась нужное количество квадратов.



Загадка №2: У этого яйца $\frac{2}{10}$ — скорлупа, а $\frac{4}{10}$ — желток. Сколько квадратов нужно закрасить для белков на этот раз?



Загадка №3: А здесь $\frac{1}{10}$ — это скорлупа и ещё $\frac{1}{10}$ — желток. Вычисли, какая доля у белков, и закрась квадраты.



НЕ УСТРОЙ ПОТОП!



- Мне нужны ложки! — громко заявляет ПЕРСИВАЛЬ.
- Сначала помоги мне их вымыть! — кричит в ответ ПАМЕЛА.

Осторожно! Вымыть ложки просто, а вот не разлить при этом воду — настоящее испытание.

Закончи числовые последовательности до того, как ПЕРСИВАЛЬ затопит всю кухню! **Приклей наклейки с ответами.**

$3 \times 8 = 24 \times 3 = \square \div 9 = \square$

$80 \div 5 = \square \times 7 = \square \times 4 = \square$

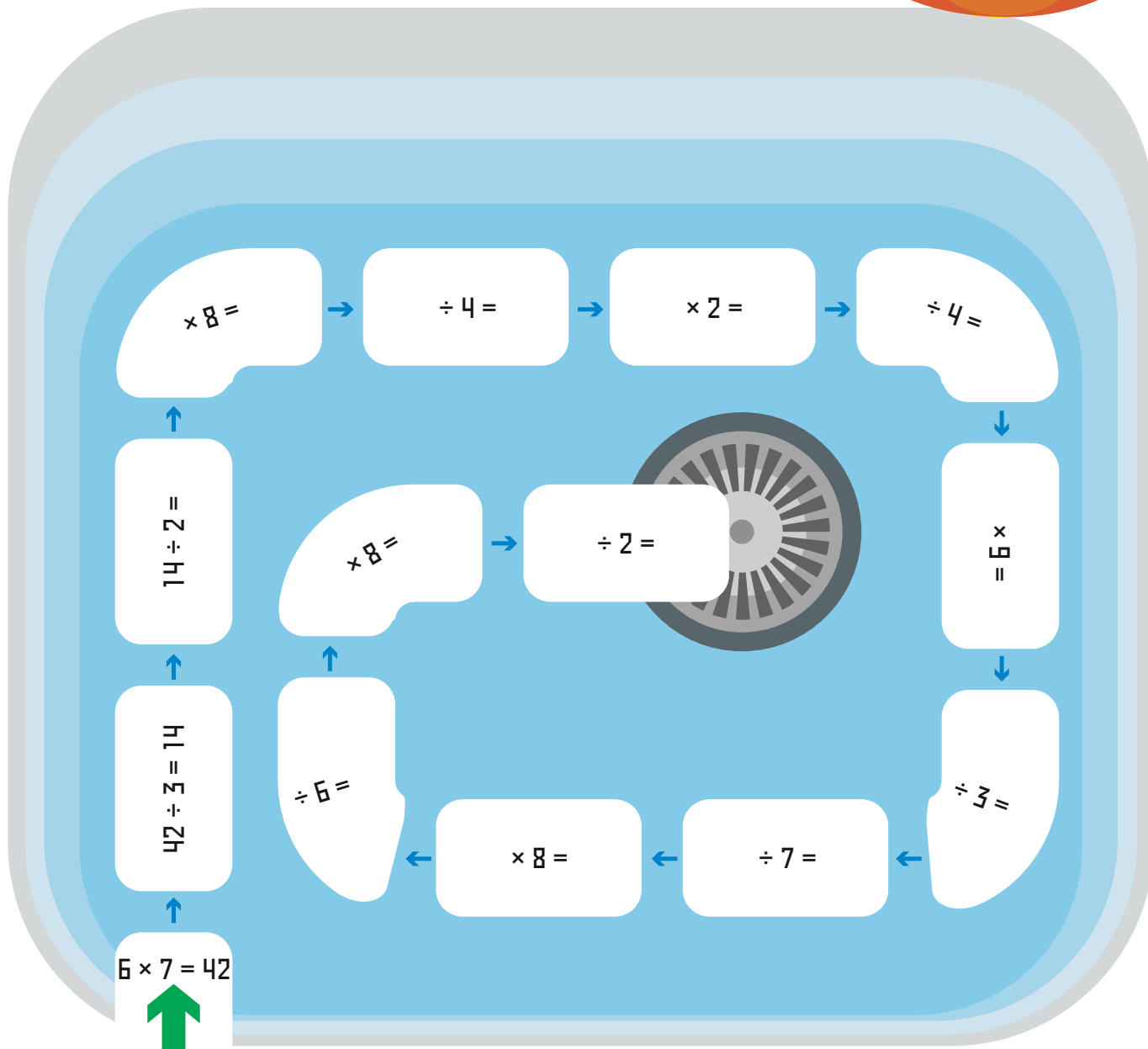
$\square \div 11 = 9 \times 3 = \square \times 2 = \square$

$13 \times 12 = \square \div 3 = \square \div 2 = \square$

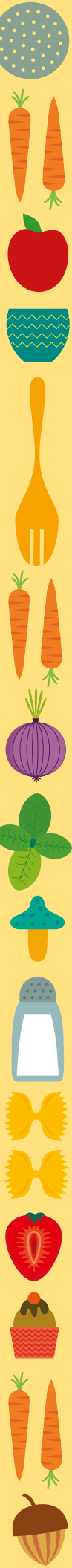
МИССИЯ «СПАСТИ РАКОВИНУ!»

— Папа, наполни, пожалуйста, раковину водой! Мне нужно помыть овощи, — просит ПАМЕЛА.

Внимание, утка! Чтобы вода не вылилась из раковины, тебе нужно срочно **решить цепочку примеров**. Начни с зелёной стрелки и двигайся вперёд, чтобы залатать все дыры.



У ТЕБЯ
ОТЛИЧНО
ПОЛУЧИЛОСЬ.
НИ КАПЛИ
МИМО!



САЛАТНЫЙ ШТОРМ

ПАМЕЛА протягивает тебе сочный кочан салата-латука. Но чтобы он стал чистым, каждый листочек нужно вымыть.

Реши примеры, чтобы «отмыть» каждый листик. **Приклей наклейки** с ответами на свои места. Но будь начеку: некоторые примеры могут иметь одинаковые ответы. Это ещё проверка на внимательность.



146 ÷ 2 =

39 ÷ 3 =

25 × 6 =

135 ÷ 5 =

22 × 4 =

54 ÷ 6 =

13 × 5 =

9 × 9 =

48 ÷ 4 =

84 ÷ 7 =

32 ÷ 2 =

16 × 3 =

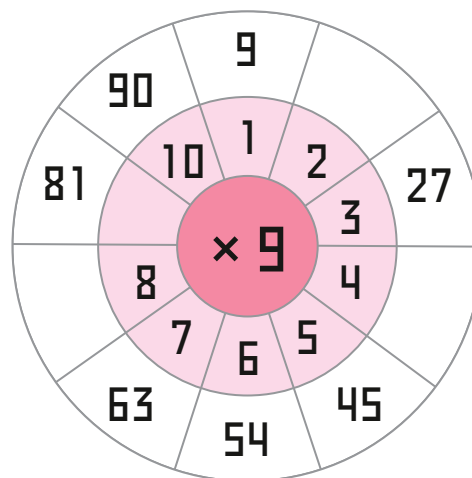
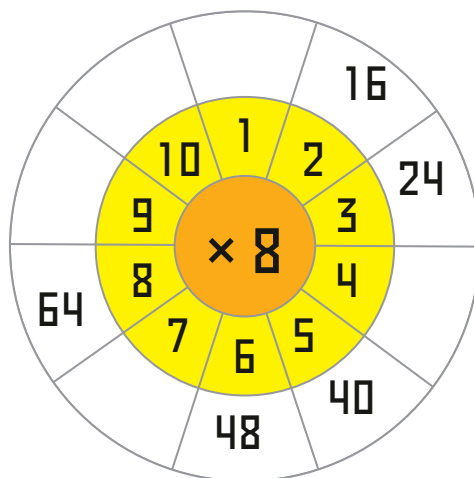
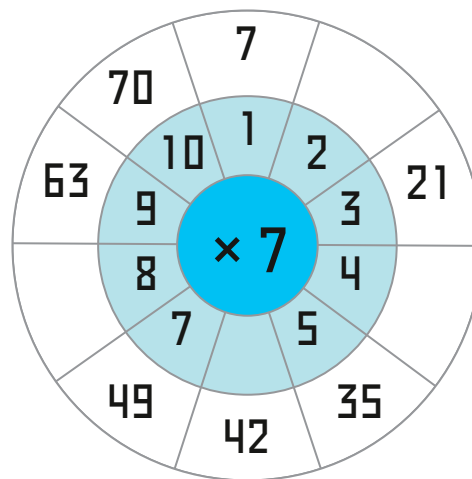
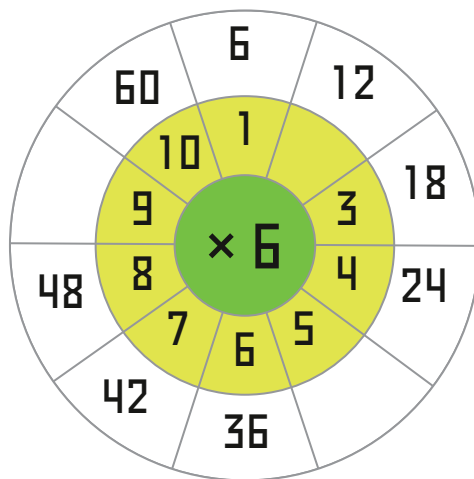
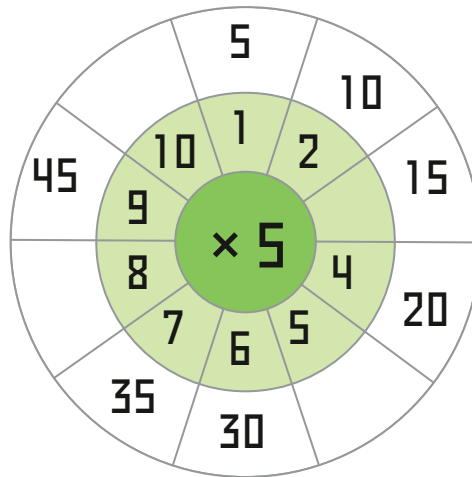
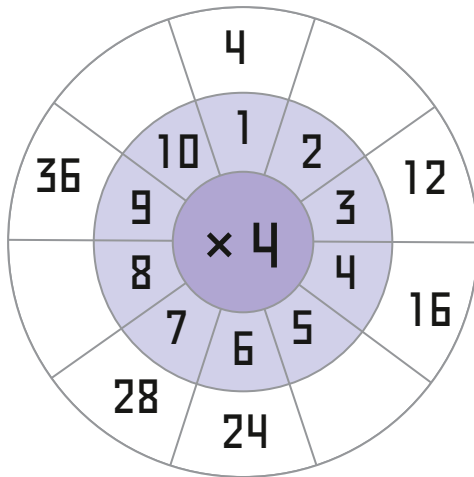
Листья чистые! Теперь их нужно высушить в специальном устройстве — **центрифуге**.





ТУРБОСУШКА

Готов к настоящей гонке? Раскрути центрифугу на максимум. Для этого как можно быстрее **впиши правильные числа** в пустые ячейки, используя таблицу умножения. Время пошло!



Фух! Готово. Листья салата идеально сухие.

— Вот это скорость! Ты настоящий турбоповар! — восхищается ПЕРСИВАЛЬ.
МИСТЕР ПЫШКИН гордо кивает.

