Вітаємо, друже!



Ти тримаєш у руках не просто зошит із числами та малюнками, а справжнього помічника у світі математики. Таблиця множення — це особлива суперсила! Коли ти добре її вивчиш, зможеш швидко розв'язувати задачі, легко рахувати гроші в магазині, цукерки в коробці та багато іншого.

Тут на тебе чекають:

- числові лабіринти, де кожна правильна відповідь відкриває шлях далі;
- математичні шифри із секретними посланнями;
- цікаві розмальовки, які оживають після правильних обчислень;
- пригодницькі математичні історії та багато інших веселих завдань.

А ще тобі допоможуть кілька секретів легкого вивчення таблиці множення.

1. **Множення на 2** — це подвоєння. Уяви, що число подивилося у дзеркало: $2 \cdot 2 = 2 + 2$, а $2 \cdot 5 = 5 + 5$.
2. **Магія числа 5**. Усі результати множення на 5 закінчуються на 0 або 5. Якщо множиш парне число (2, 4, 6, 8), у відповіді буде 0, якщо непарне — 5.
3. **Секрет числа 9 — на пальцях**. Поклади долоні перед собою. Щоб обчислити $9 \cdot 3$, загни третій палець зліва. Ліворуч залишиться 2 пальці — це десятки, а праворуч 7 — це одиниці. Отже, $9 \cdot 3 = 27$.
4. **Правило перестановки.** Від перестановки множників добуток не змінюється. Якщо ти знаєш, скільки буде $3 \cdot 8$, то вже знаєш і відповідь для $8 \cdot 3$.
5. **Шукай математику навколо себе.** Рахуй лапки у трьох котів, колеса у п'яти машин або вікна в будинку. Так числа стануть твоїми друзями!

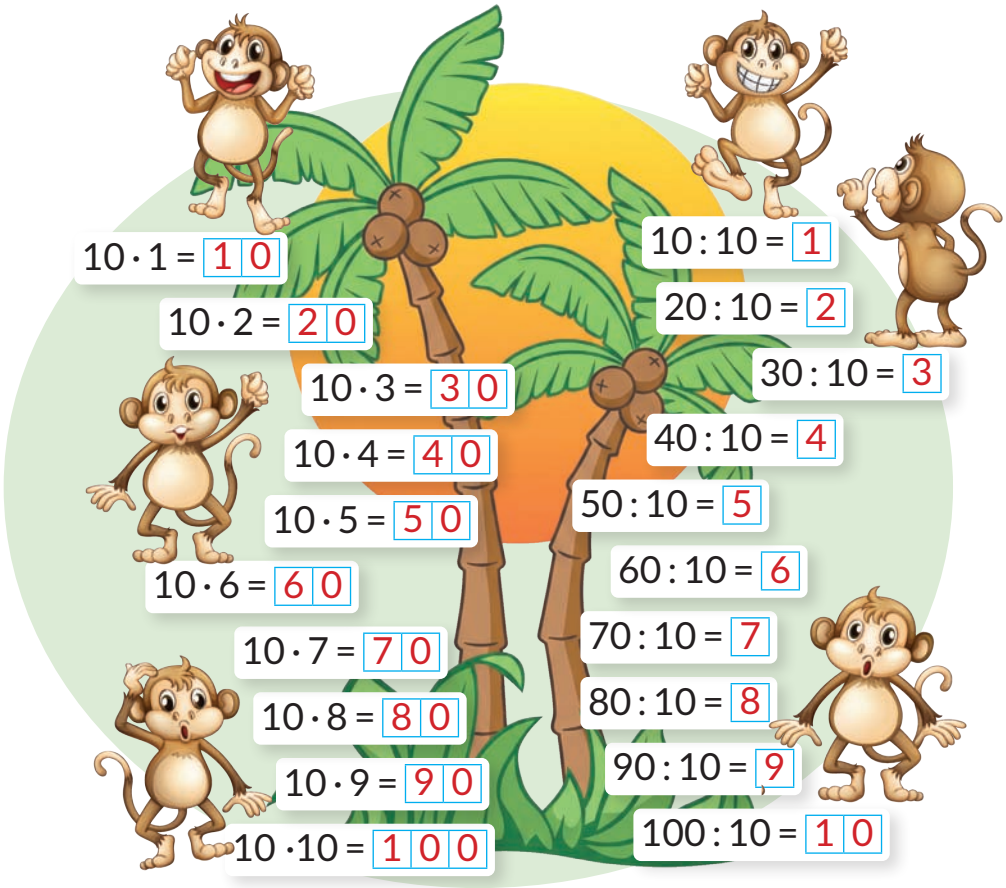


Бажаємо успіхів, гарного настрою та цікавих математичних пригод!

У тебе все обов'язково вийде!

ТАБЛИЦЯ МНОЖЕННЯ ЧИСЛА 10 ТА ДІЛЕННЯ ЧИСЛА 10. МНОЖЕННЯ ЧИСЛА 0

1. Допоможи мавпочкам дістати кокосові горіхи.



2. Розшифруй назву співучої пташки України. Обчисли значення виразів та впиши в таблицю відповідні букви.

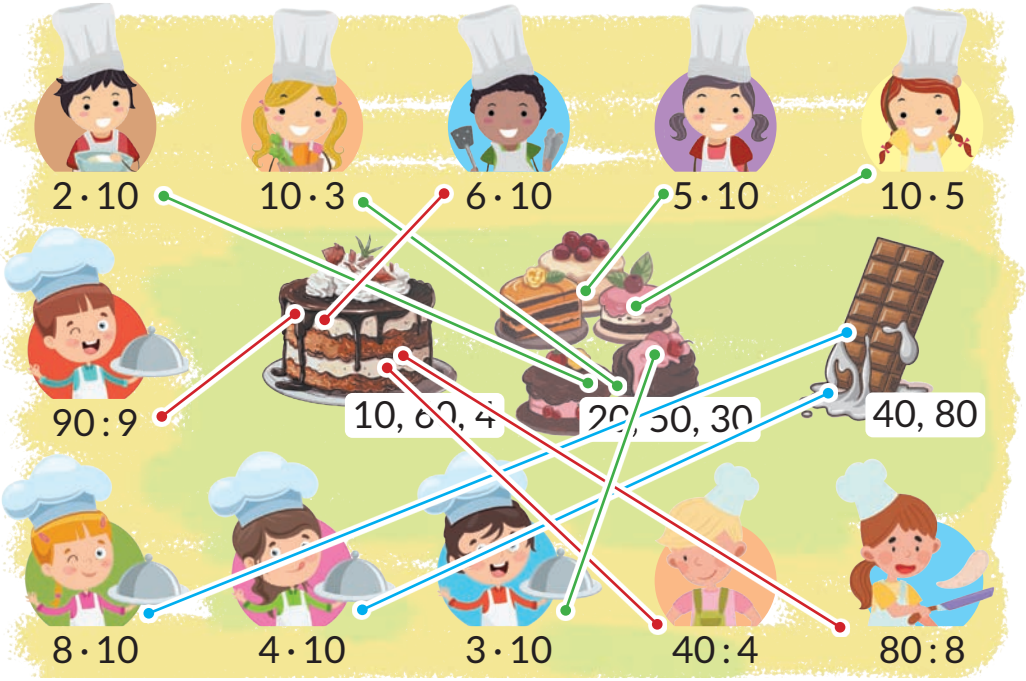
10 · 1 = 10 А
10 · 2 = 20 О
10 · 3 = 30 Ж
10 · 4 = 40 Н
10 · 5 = 50 Й

10 · 6 = 60 В
10 · 7 = 70 О
10 · 8 = 80 О
10 · 9 = 90 К
10 · 10 = 100 Р



30	10	50	60	20	100	80	40	70	90
Ж	А	Й	В	О	Р	О	Н	О	К

3. Які смаколики приготували кондитери? Обчисли вирази та з'єднай кожну відповідь зі стравами.



4. Пригадай правило множення числа 0 і допиши його. Чи можна ділити на 0?

$0 \cdot a = a \cdot 0 = 0$

a — будь-яке число

Приклади

$0 \cdot 3 = 3 \cdot 0 = 0$
$0 \cdot 18 = 18 \cdot 0 = 0$
$0 \cdot 72 = 72 \cdot 0 = 0$

При множенні нуля на будь-яке число або будь-якого числа на нуль, отримаємо нуль.



$0 : a = 0$

При діленні нуля на будь-яке число завжди отримаємо 0.

НЕ МОЖНА!

~~$a : 0$~~



5. Бліцтурнір для допитливих. Обери правильну відповідь за зразком.

1. Є 5 чарівних коробок із цукерками, але всі вони порожні. Скільки всього цукерок?

0	5	10	50
✓			

2. Скільки пальців на руках у шести дітей?

6	60	16	100
	✓		

3. Обчисли значення виразу: $0 \cdot 10$.

1	100	10	0
			✓

4. Мама купила 3 десятки яєць. Скільки всього яєць купила мама?

30	3	0	13
✓			

5. Обери правильне число замість зірочки $7 \cdot * = 70$?

7	10	0	1
	✓		

6. Якщо 0 помножити на 1 000 000, то буде:

10	1 000 000	1	0
			✓

7. У магазині 8 кошиків, і в кожному по 10 яблук. Скільки всього яблук?

0	18	8	80
			✓

8. Знайди помилку. Значення якого виразу обчислено НЕПРАВИЛЬНО?

А $4 \cdot 10 = 40$ В $0 \cdot 2 = 0$

Б $6 \cdot 10 = 16$ Г $9 \cdot 0 = 0$

А	Б	В	Г
	✓		

9. Кожне з 10 кошенят з'їло по 10 грамів корму. Скільки всього грамів корму з'їли кошенята?

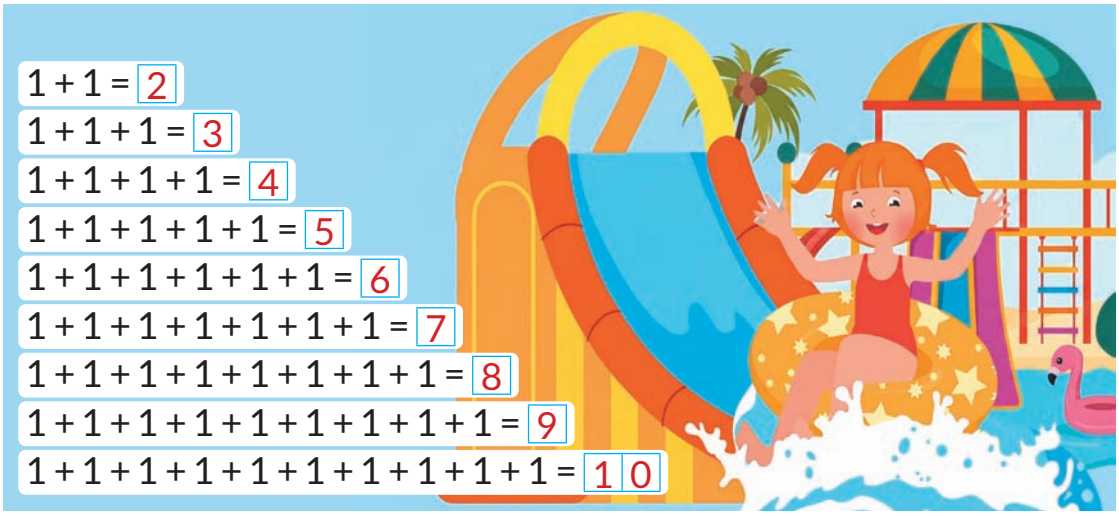
1	0	100	20
		✓	

10. Результат множення будь-якого числа на 10 завжди закінчується цифрою:

5	0	1	визначити неможливо
	✓		



1. Марічка любить водяні атракціони. Допоможи дівчинці швидко спуститися з гірки. Вжух! Обчисли значення всіх виразів по черзі.



$1 + 1 = 2$
$1 + 1 + 1 = 3$
$1 + 1 + 1 + 1 = 4$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10$

2. Плюсь! Обчисли значення всіх виразів по черзі.

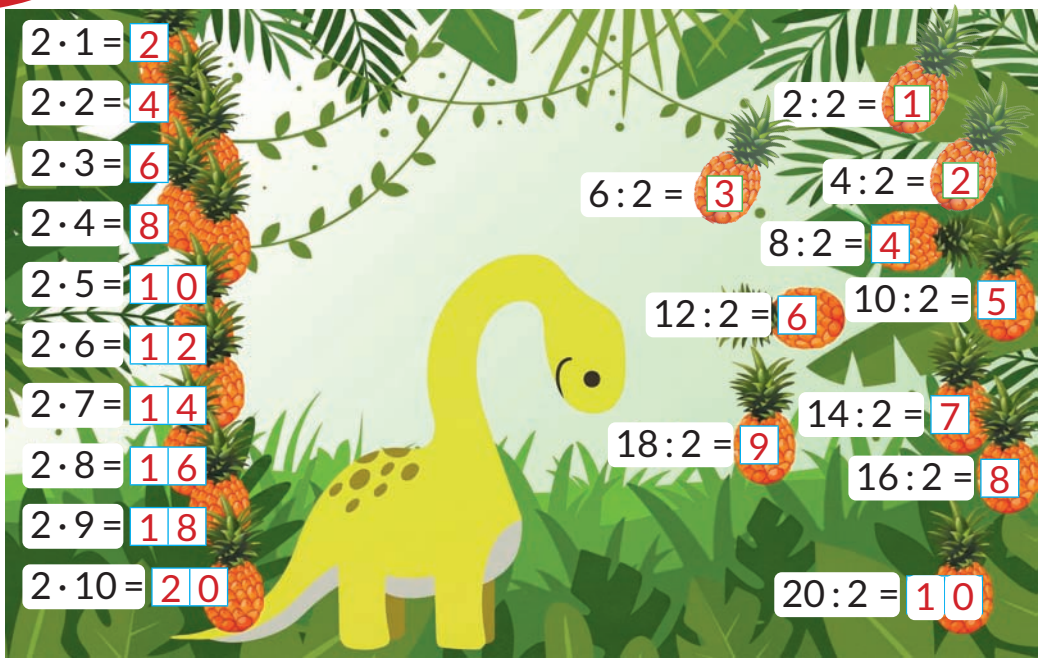


$1 \cdot 1 = 1$
$1 \cdot 2 = 2$
$1 \cdot 3 = 3$
$1 \cdot 4 = 4$
$1 \cdot 5 = 5$
$1 \cdot 6 = 6$
$1 \cdot 7 = 7$
$1 \cdot 8 = 8$
$1 \cdot 9 = 9$
$1 \cdot 10 = 10$

$1 \cdot 1 = 1$
$2 \cdot 1 = 2$
$3 \cdot 1 = 2$
$4 \cdot 1 = 4$
$5 \cdot 1 = 5$
$6 \cdot 1 = 6$
$7 \cdot 1 = 7$
$8 \cdot 1 = 8$
$9 \cdot 1 = 9$
$10 \cdot 1 = 10$

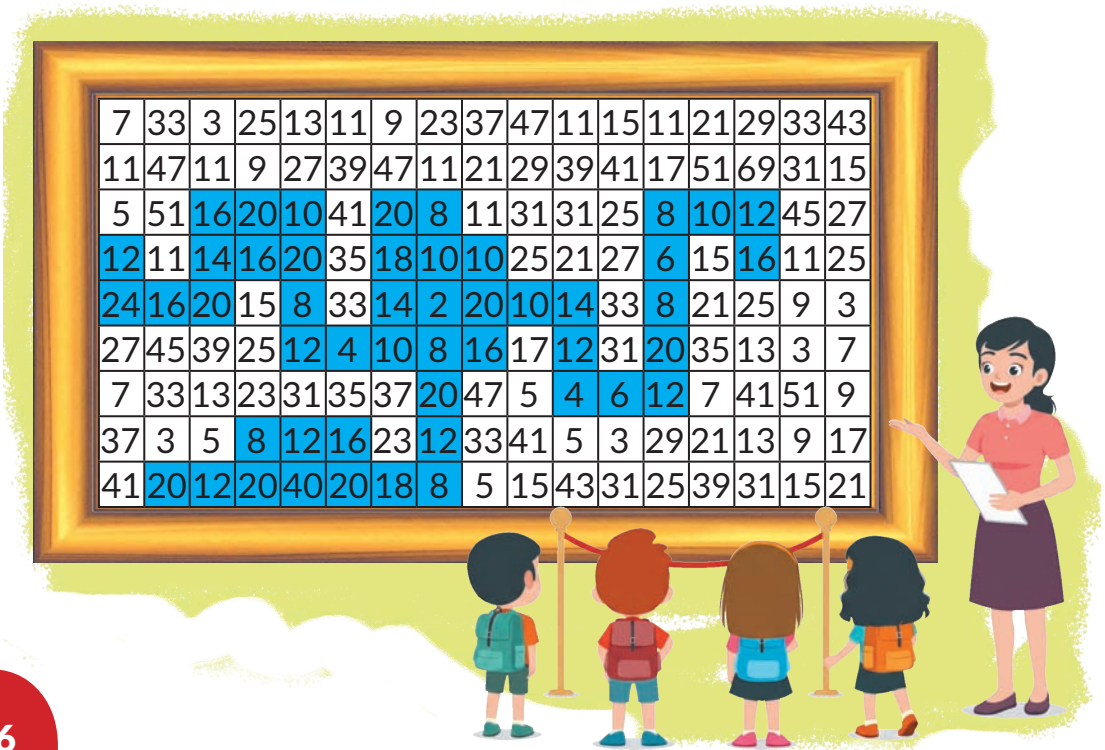
Ці вирази підказують правило! Уже здогадуєшся? При множенні будь-якого числа на 1 у добутку завжди буде те саме число, яке множили; при множенні 1 на будь-яке число в добутку завжди буде **те саме число.**

3. Нагодуй динозаврика, обчисливши значення виразів.

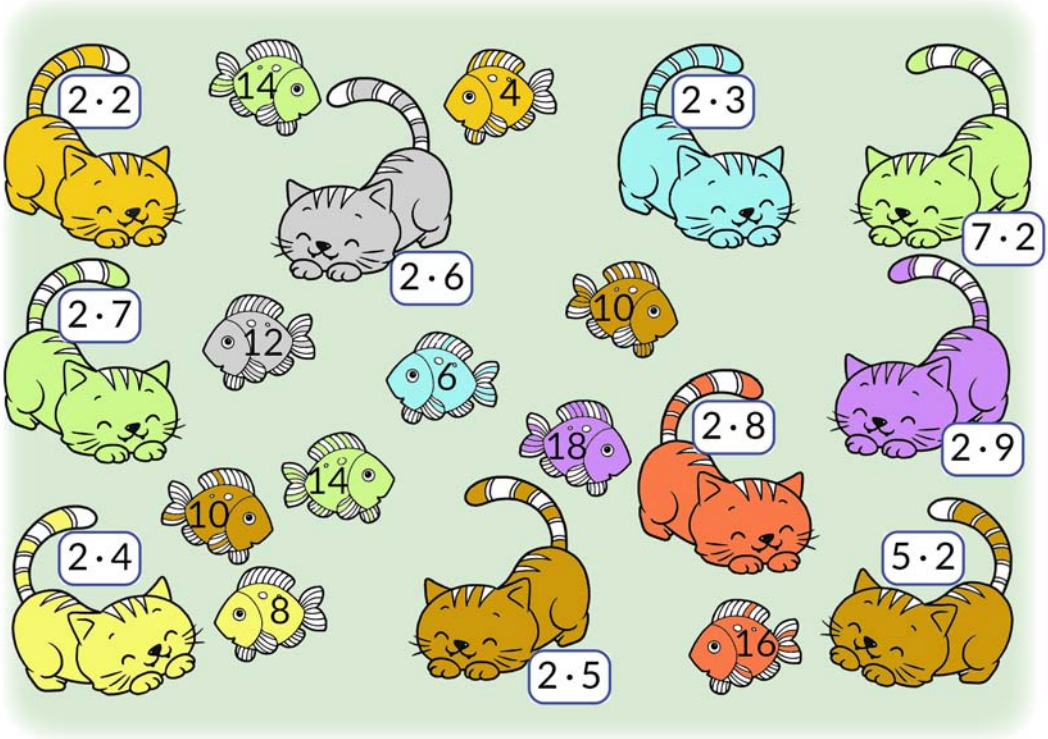


4. Пригадай таблицю множення на 2. Розфарбуй клітинки з відповідними числами. Яка істота ховається на малюнку? Придумай для неї ім'я.

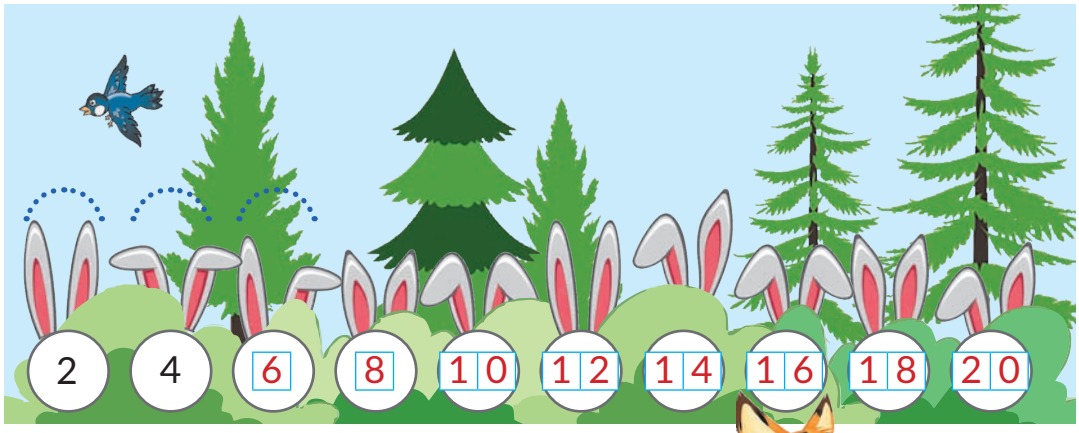
7	33	3	25	13	11	9	23	37	47	11	15	11	21	29	33	43
11	47	11	9	27	39	47	11	21	29	39	41	17	51	69	31	15
5	51	16	20	10	41	20	8	11	31	31	25	8	10	12	45	27
12	11	14	16	20	35	18	10	10	25	21	27	6	15	16	11	25
24	16	20	15	8	33	14	2	20	10	14	33	8	21	25	9	3
27	45	39	25	12	4	10	8	16	17	12	31	20	35	13	3	7
7	33	13	23	31	35	37	20	47	5	4	6	12	7	41	51	9
37	3	5	8	12	16	23	12	33	41	5	3	29	21	13	9	17
41	20	12	20	40	20	18	8	5	15	43	31	25	39	31	15	21



5. Знайди рибку для кожного котика. Зафарбуй пари однаковими кольорами.



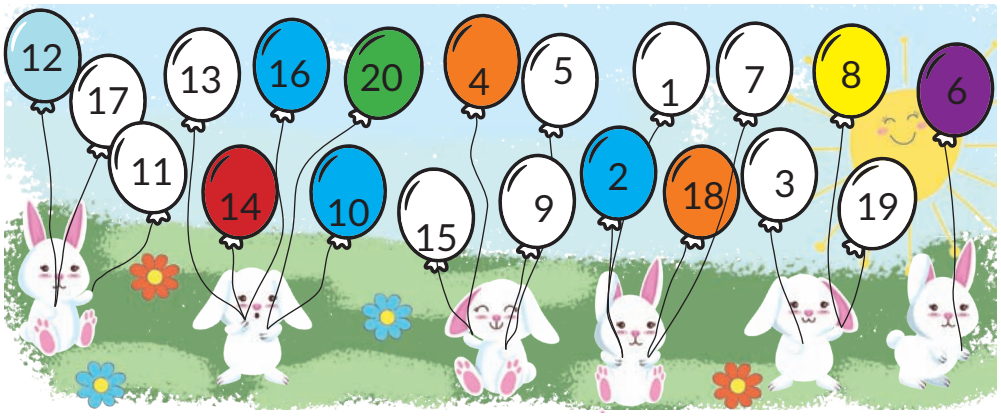
6. Зайчики з лисичкою грали в хованки. Скільки зайчиків заховалося? А скільки в них вушок?



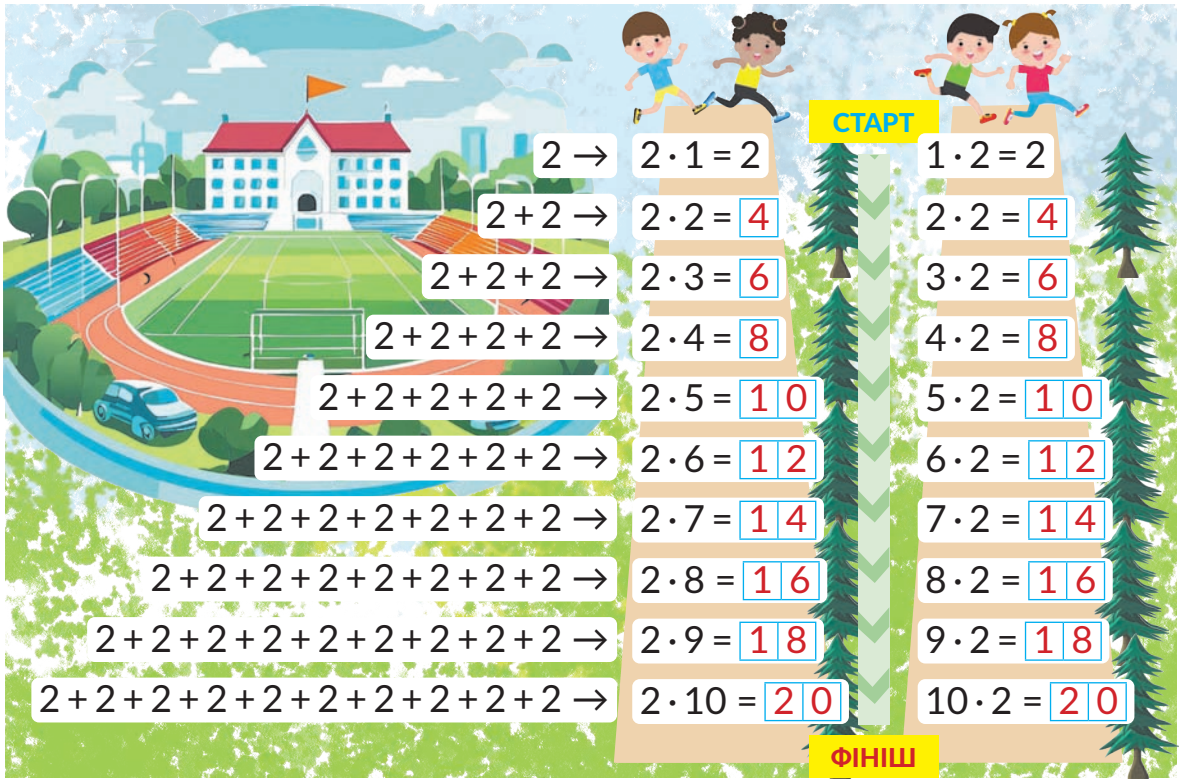
Зайчиків — 10 Вушок — 20



7. Подаруй зайчикам повітряні кульки. Знайди на кульках числа з таблиці множення на 2 та розфарбуй їх.



8. Змагання почалися! Обчисли значення виразів для кожної команди. Хто швидше дістався фінішу?



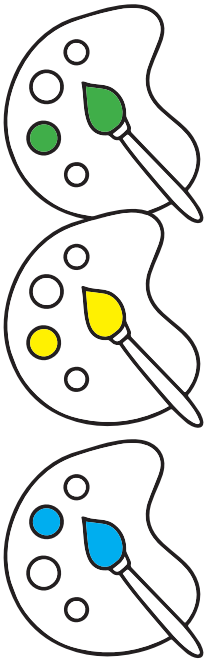
9. Обчисли значення виразів. Зафарбуй клітинки таблиці відповідними кольорами. Що тут зображено?

9	12	14	4	14	4	10	10	10	15	14	4	4	20	9
20	6	6	6	5	6	11	11	5	6	5	6	6	5	13
4	5	5	6	11	11	16	11	16	11	6	6	6	6	15
15	5	5	16	16	6	11	3	5	5	16	16	11	11	4
14	11	19	1	20	19	11	18	6	19	20	8	3	5	14
14	11	3	12	8	15	3	18	3	4	7	12	3	5	15
18	11	6	3	13	14	3	10	3	4	13	3	5	11	18
10	5	5	6	19	19	4	9	4	19	19	11	6	5	9
18	5	6	3	20	13	15	9	15	13	12	3	11	5	10
14	6	11	3	12	7	16	10	16	1	20	3	6	11	14
4	11	11	16	1	3	6	9	6	3	8	16	11	6	14
15	6	6	11	19	6	6	6	5	5	19	11	11	11	15
13	6	5	11	6	6	11	11	5	5	5	11	11	11	20
9	12	15	14	14	15	9	9	9	15	14	14	15	20	9

$2 \cdot 3 = 6$
$2 \cdot 2 + 1 = 5$
$12 : 2 = 6$
$18 : 9 + 9 = 11$

$2 \cdot 9 = 18$
$2 \cdot 5 = 10$
$2 \cdot 3 + 3 = 9$
$18 : 2 = 9$

$2 \cdot 7 = 14$
$2 \cdot 5 + 5 = 15$
$2 \cdot 2 + 11 = 15$
$14 : 2 - 3 = 4$

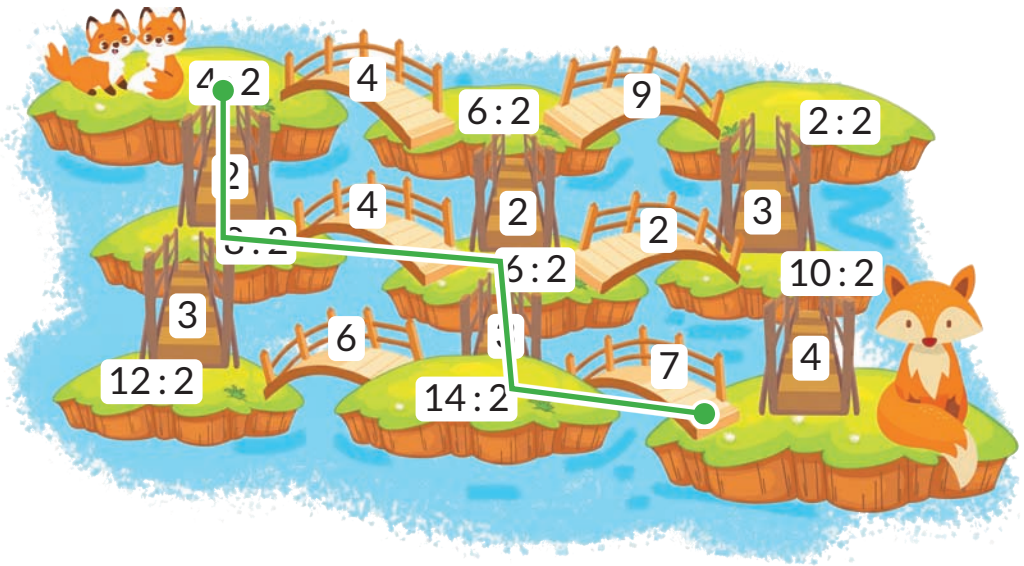


$2 \cdot 4 = 8$
$2 \cdot 2 + 3 = 7$
$18 : 2 - 8 = 1$
$12 : 2 + 2 = 8$

$10 \cdot 2 = 20$
$2 \cdot 6 = 12$
$2 \cdot 4 + 5 = 13$
$16 : 2 + 5 = 13$

$2 \cdot 8 = 16$
$2 \cdot 6 + 7 = 19$
$20 : 2 + 6 = 16$
$16 : 2 - 5 = 3$

10. Допоможи лисенятам перейти місточки й дістатися мами. Обчисли значення всіх виразів.



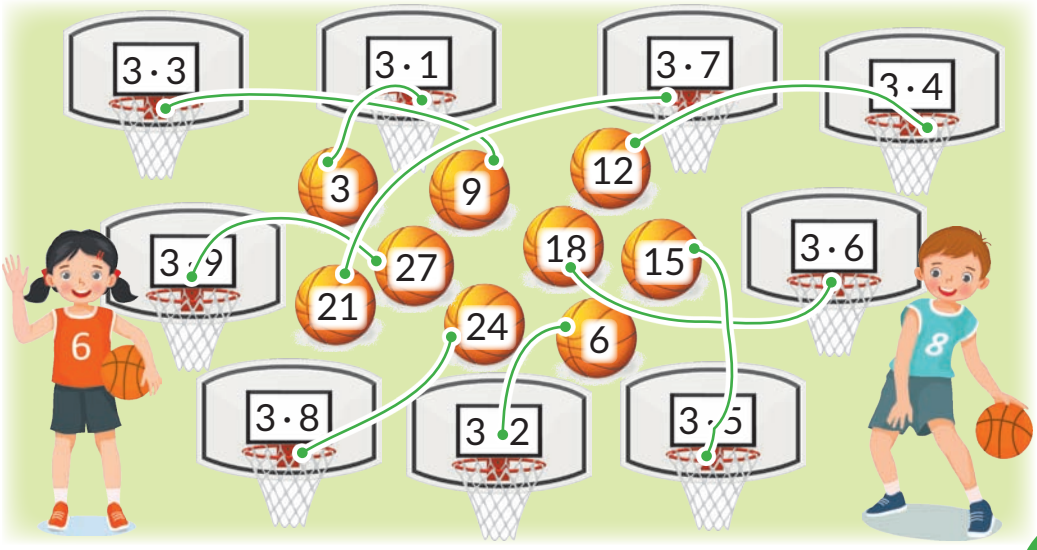
11. Перевір себе. Запиши результати множення чисел 1 і 2. Відповіді-підказки розміщені в таблиці на початку посібника. Отримай медаль за старанність!



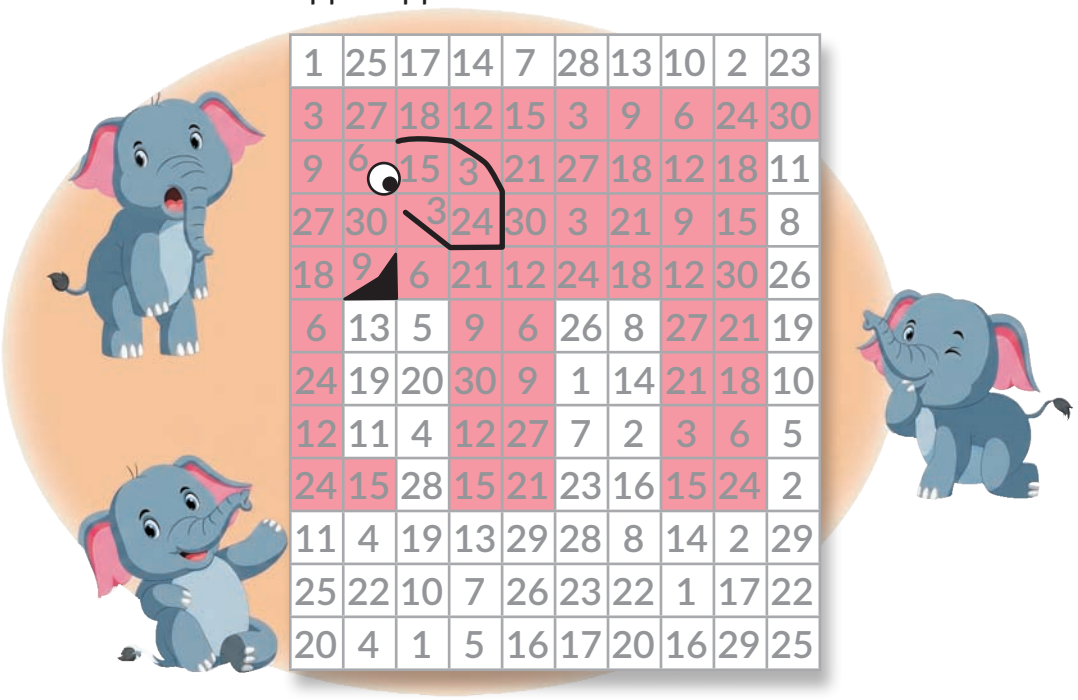
1. Нагодуй динозаврика, обчисливши значення виразів.



2. Математичний баскетбол. Закинь м'ячі до відповідних кошиків.

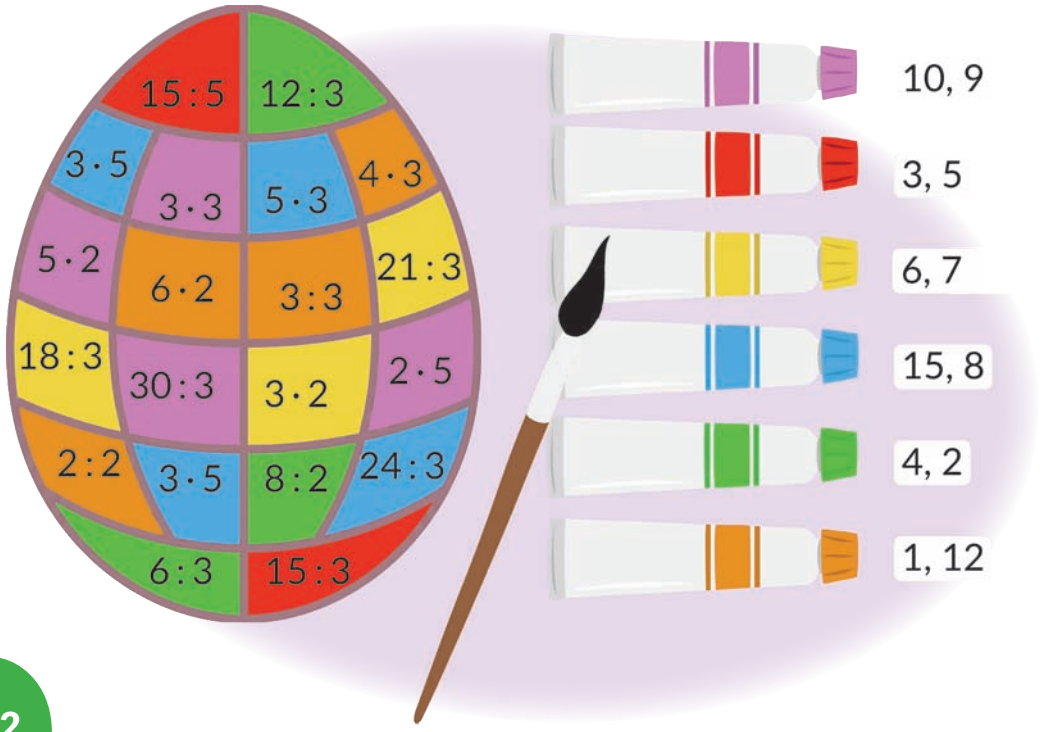


3. Пригадай таблицю множення числа 3. Зафарбуй усі клітинки з відповідями.



1	25	17	14	7	28	13	10	2	23
3	27	18	12	15	3	9	6	24	30
9	6	15	3	21	27	18	12	18	11
27	30	3	24	30	3	21	9	15	8
18	9	6	21	12	24	18	12	30	26
6	13	5	9	6	26	8	27	21	19
24	19	20	30	9	1	14	21	18	10
12	11	4	12	27	7	2	3	6	5
24	15	28	15	21	23	16	15	24	2
11	4	19	13	29	28	8	14	2	29
25	22	10	7	26	23	22	1	17	22
20	4	1	5	16	17	20	16	29	25

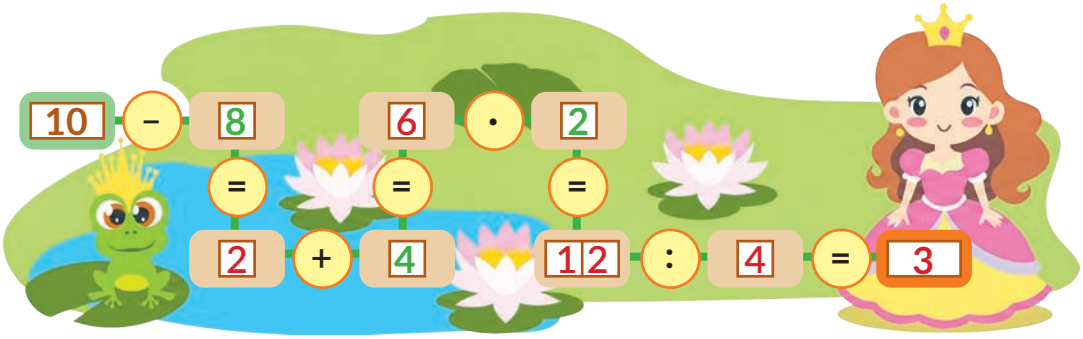
4. Обчисли значення виразів і розфарбуй малюнок. Зафарбуй кожну частину відповідним кольором.



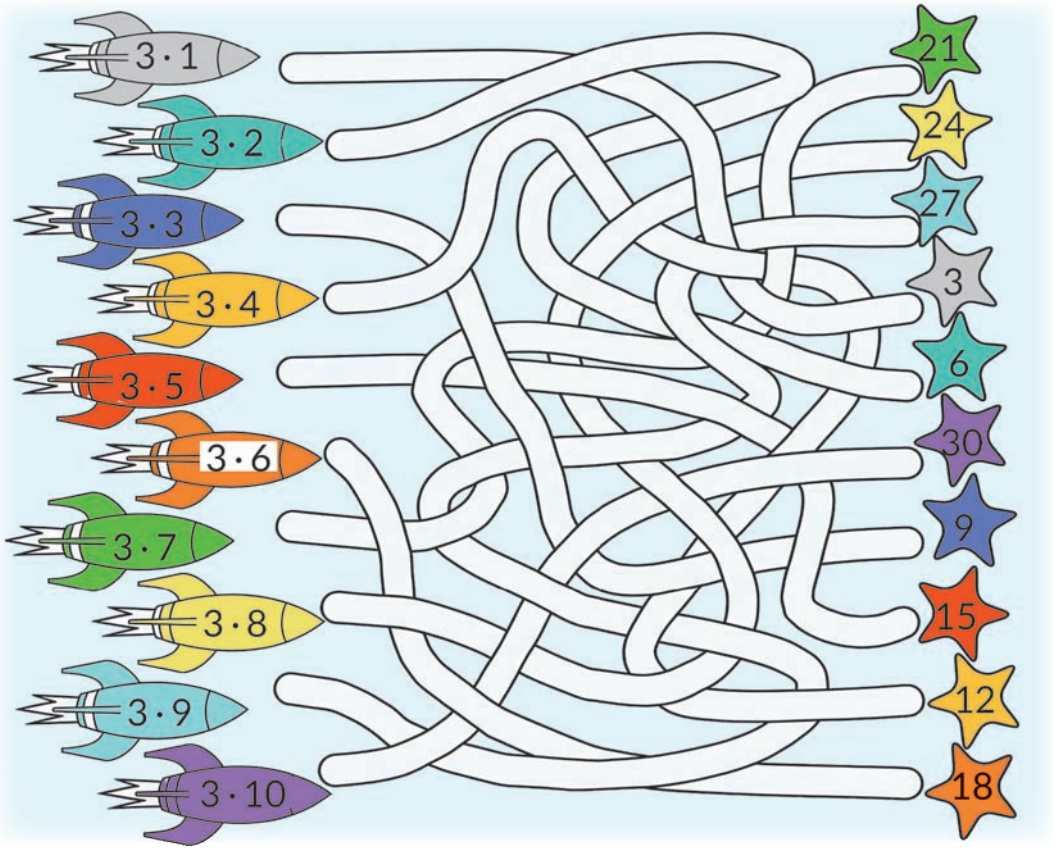
5. Допоможи учням виконати завдання. Скористайся підказкою й запиши відповіді.



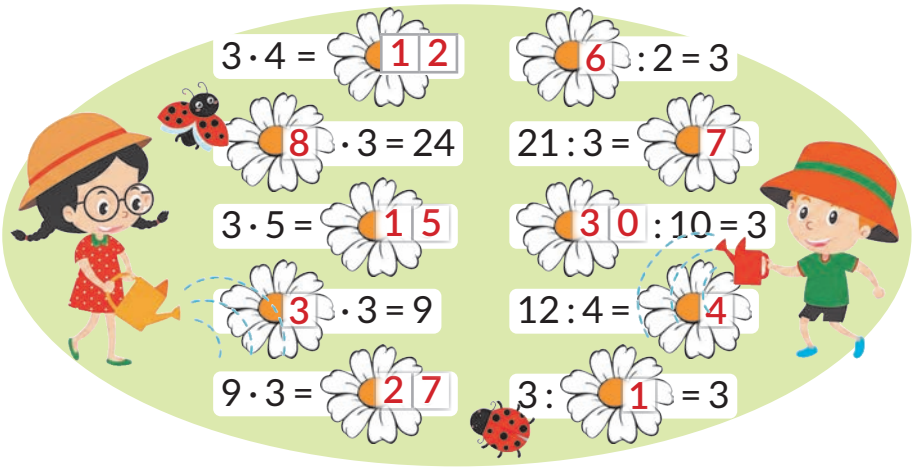
6. Перетвори жабку на принцесу, заповнивши ланцюжок.



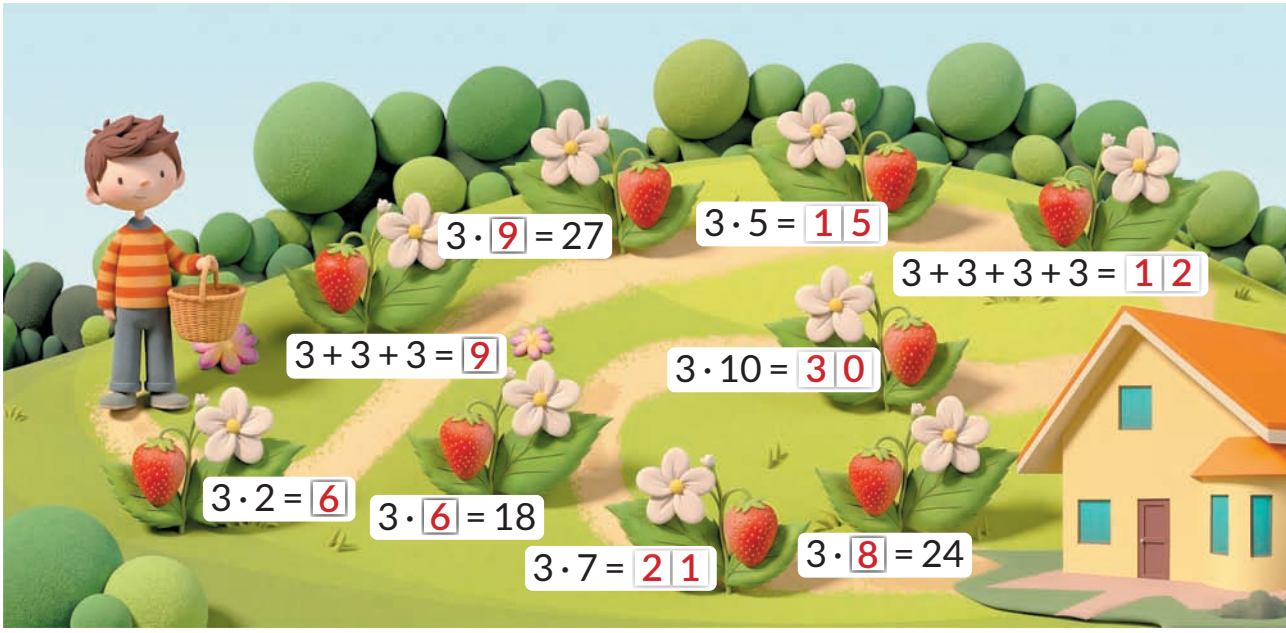
7. До якої зірки прямує кожна ракета? Зафарбуй пари однаковим кольором.



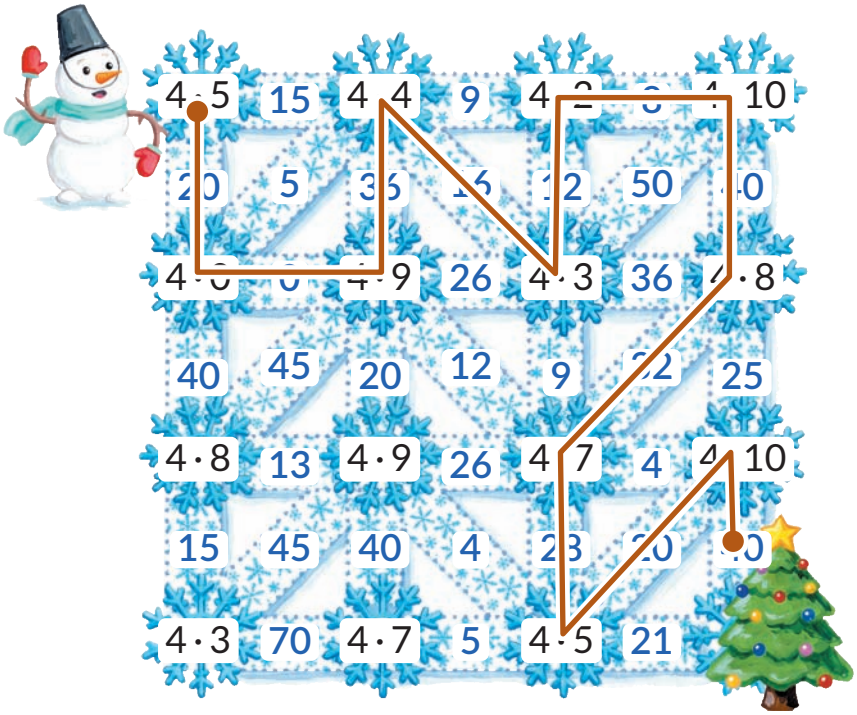
8. Діти поливають клумбу біля майданчика. Щоби квіти не зів'яли, устав пропущені числа у вирази.



9. Допоможи Петрику зібрати суниці, обчисливши значення всіх виразів.



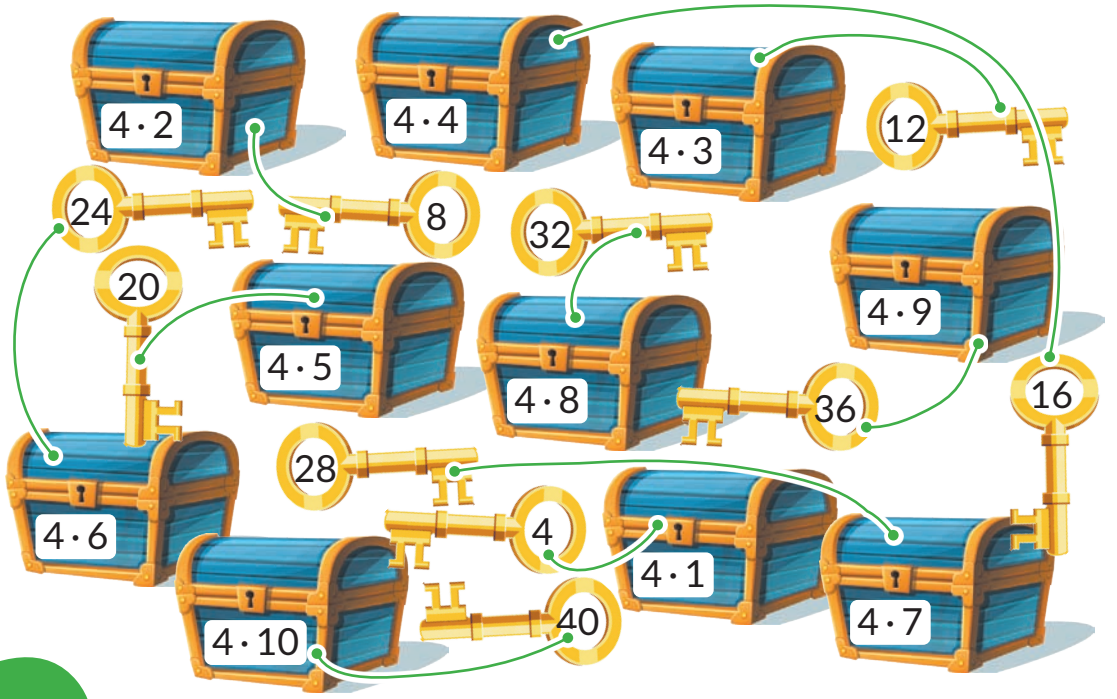
10. Як Сніговику дістатися ялинки? Проведи його правильною стежкою, обчисливши значення виразів.



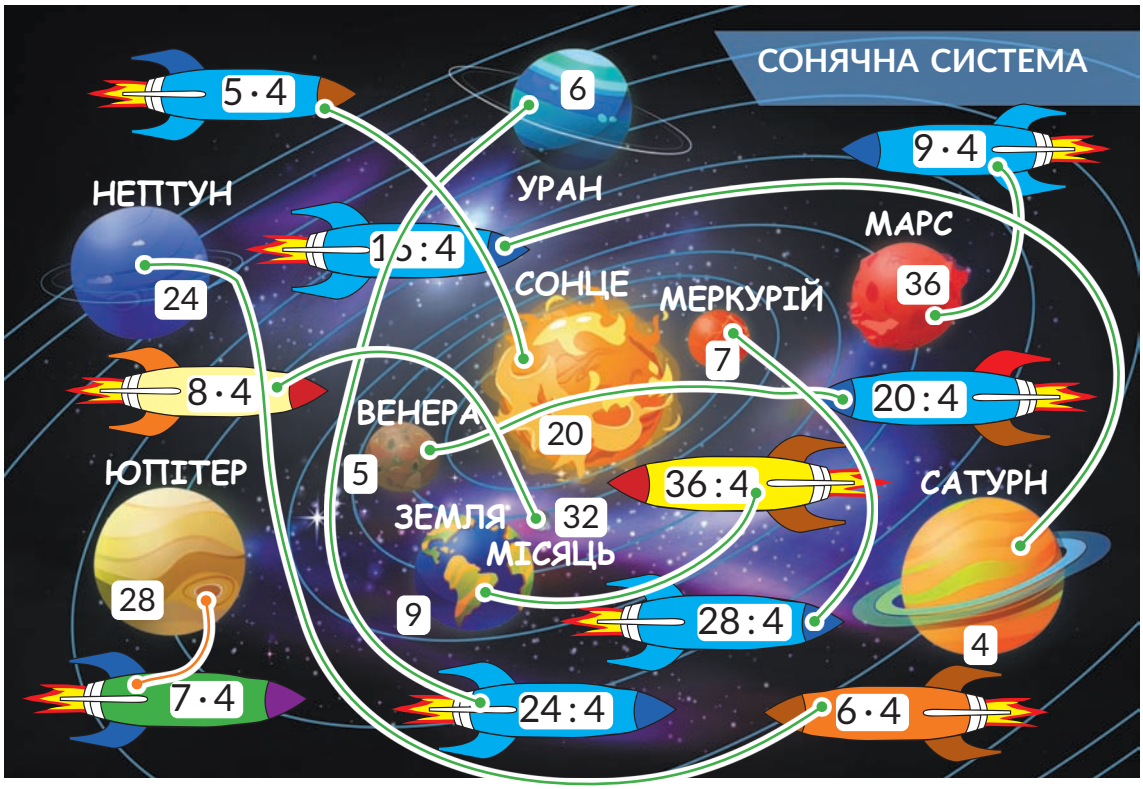
11. Створи комплект одягу. Обчисли значення виразів і зафарбуй футболки відповідними кольорами.



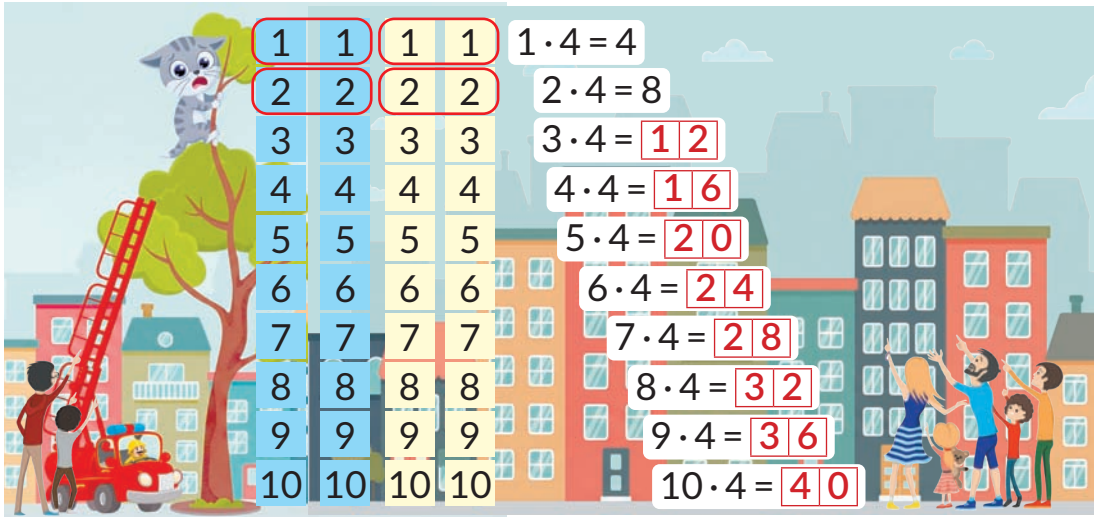
12. Яким ключем відкрити кожну скриньку? Обчисли значення виразів. З'єднай лініями скриньки й ключі.



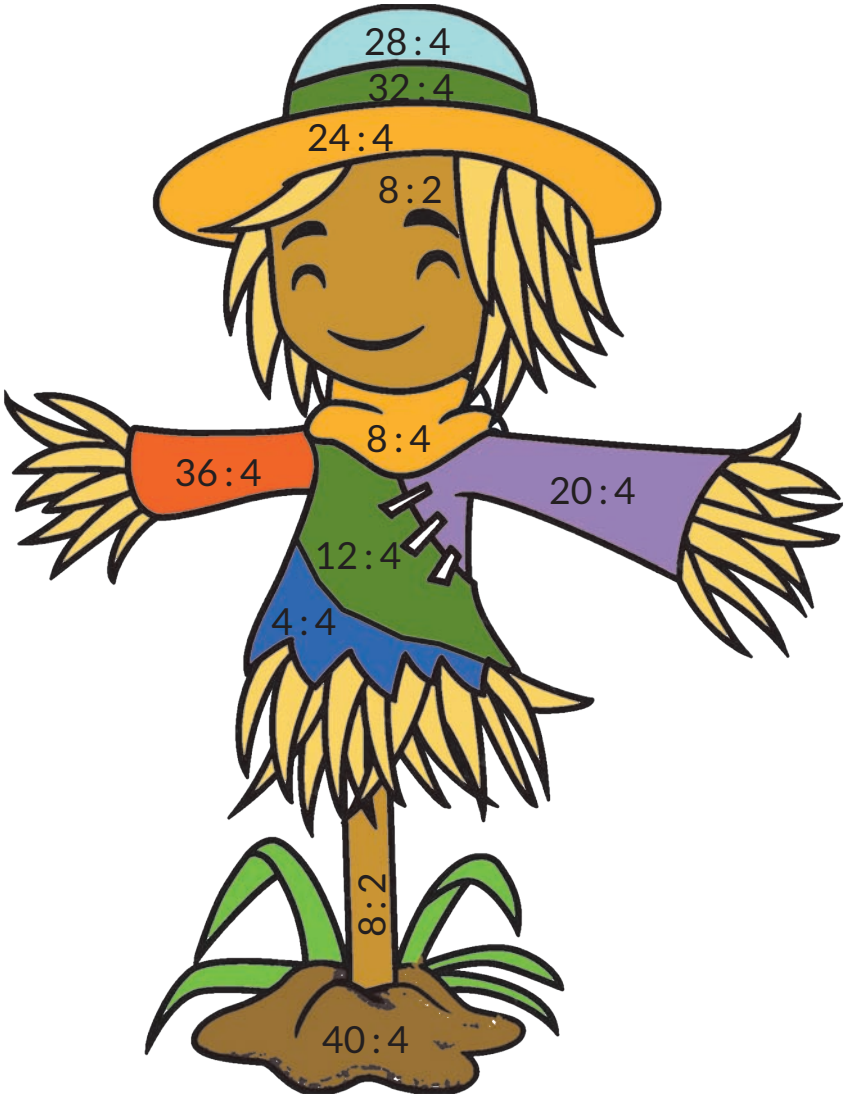
13. Вирушай у космічну подорож! З'єднай ракети й космічні тіла, обчисливши значення виразів.



14. Допоможи кошеняті спуститися з дерева. Обчисли значення виразів і впиши відповіді.

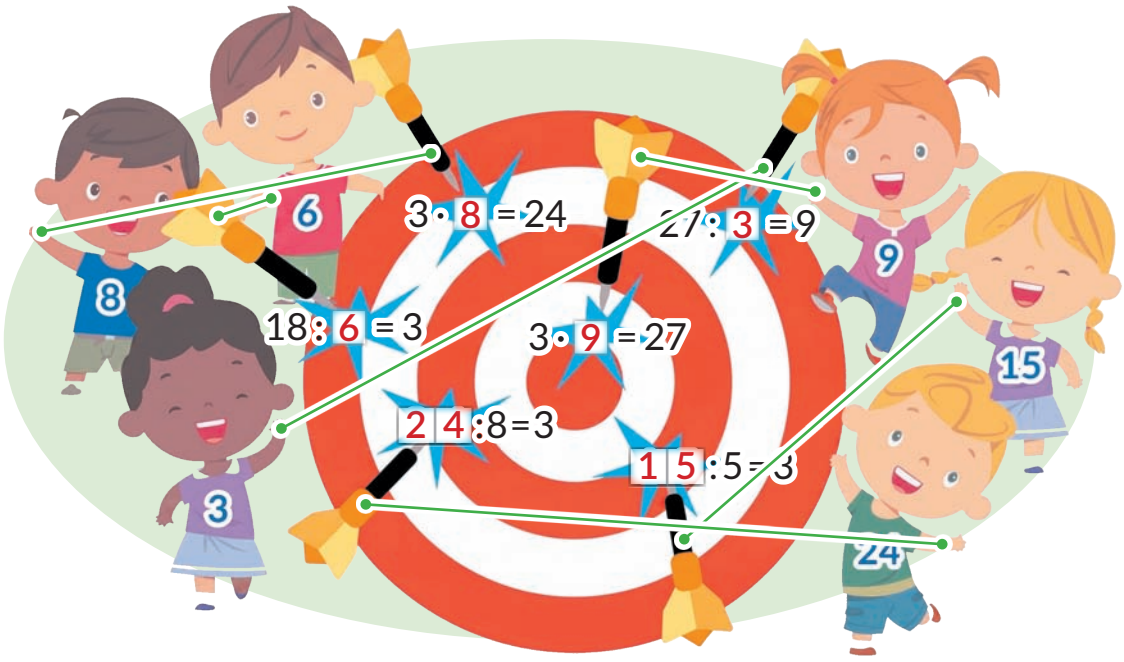


15. Обчисли значення виразів і розфарбуй малюнок відповідними кольорами.

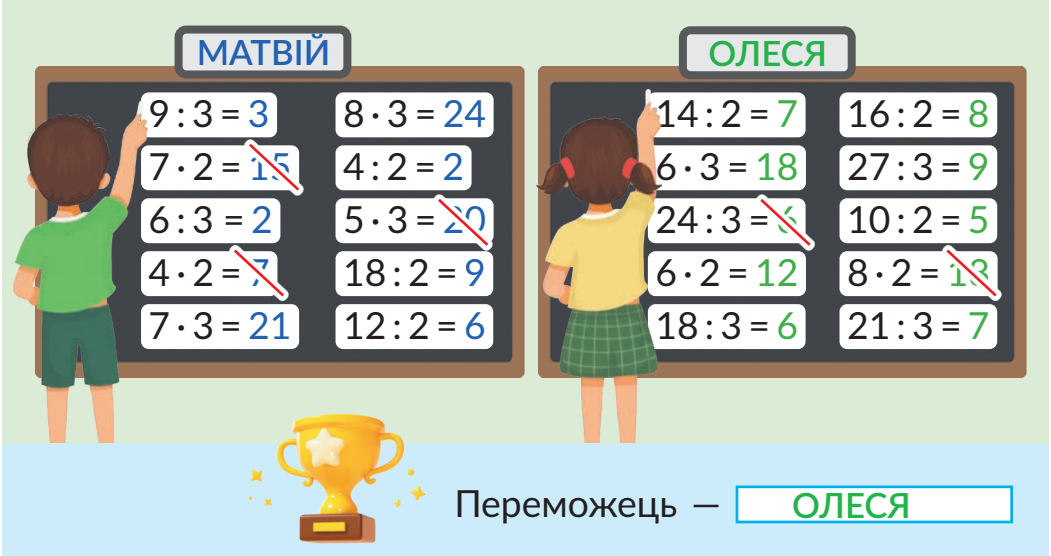


1 =		7 =	
4 =		3, 8 =	
5 =		9 =	
2, 6 =		10 =	

16. Діти грають у дартс. Де чий дротик? Номери на одязі підкажуть. Обчисли значення виразів та з'єднай лініями кожну дитину з її дротиком.

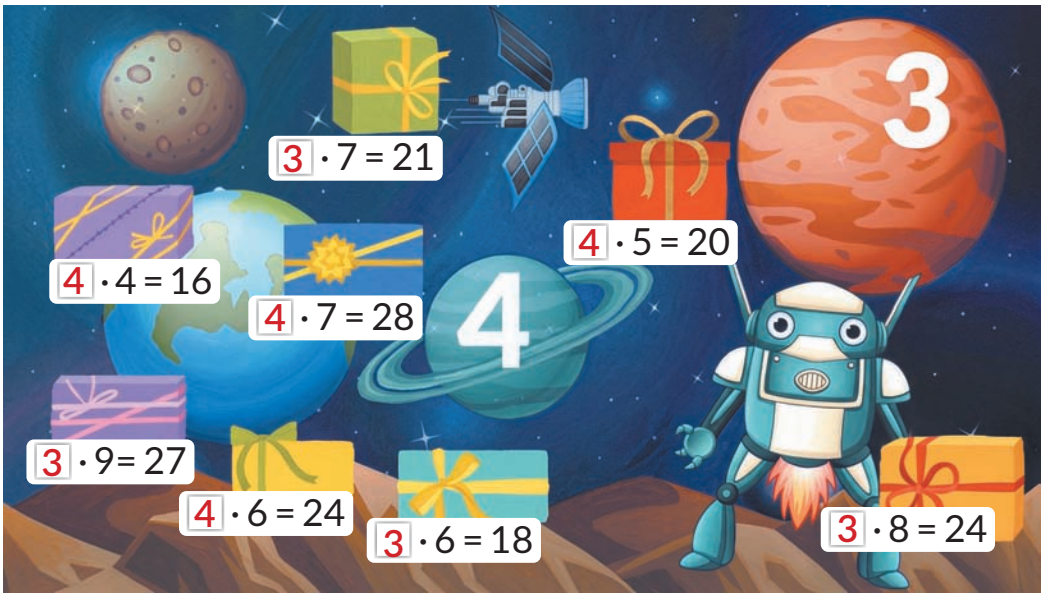


17. Матвій та Олеся влаштували математичні змагання. Перемагає той, у кого більше правильних відповідей. Хто ж це? Перевір і запиши ім'я.



Переможець — ОЛЕСЯ

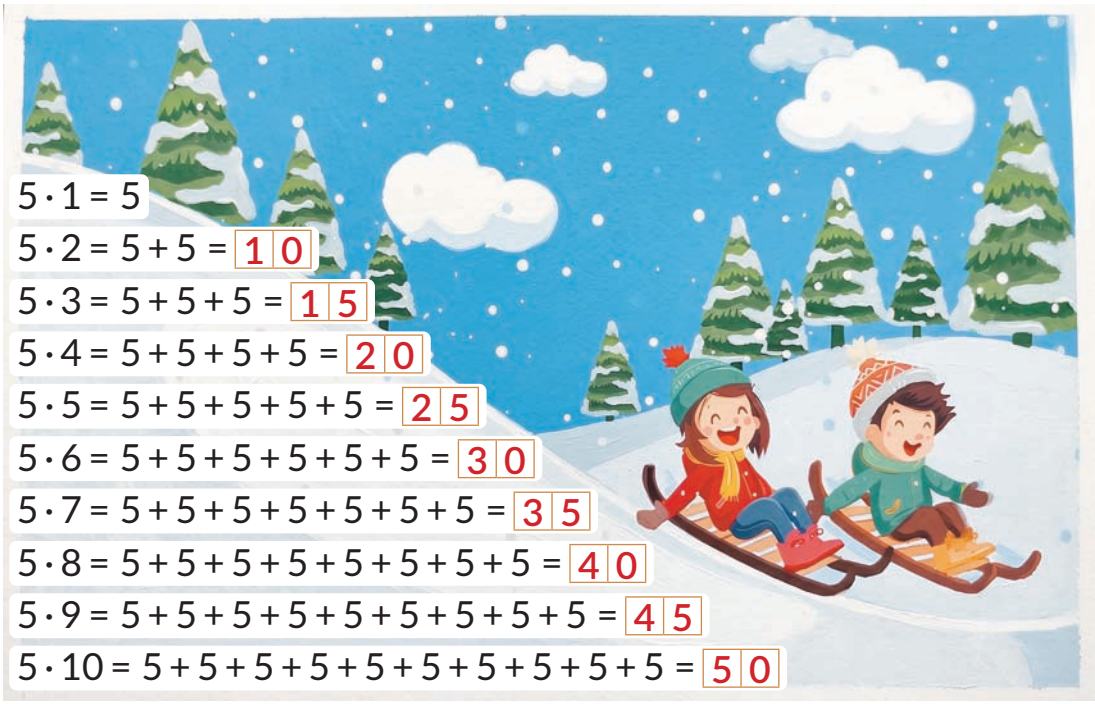
18. Допоможи космічному роботу доставити посилки на планети Тритрон і Четвертун. Адреси планет зашифровані в порожніх клітинках.



19. Молодець! Ти вдало пізнаєш математику! Підготуй медалі за засвоєння таблиць множення: допиши числа, яких не вистачає.



1. Обчисли значення виразів.



$5 \cdot 1 = 5$

$5 \cdot 2 = 5 + 5 = 10$

$5 \cdot 3 = 5 + 5 + 5 = 15$

$5 \cdot 4 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$

$5 \cdot 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$

$5 \cdot 6 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$

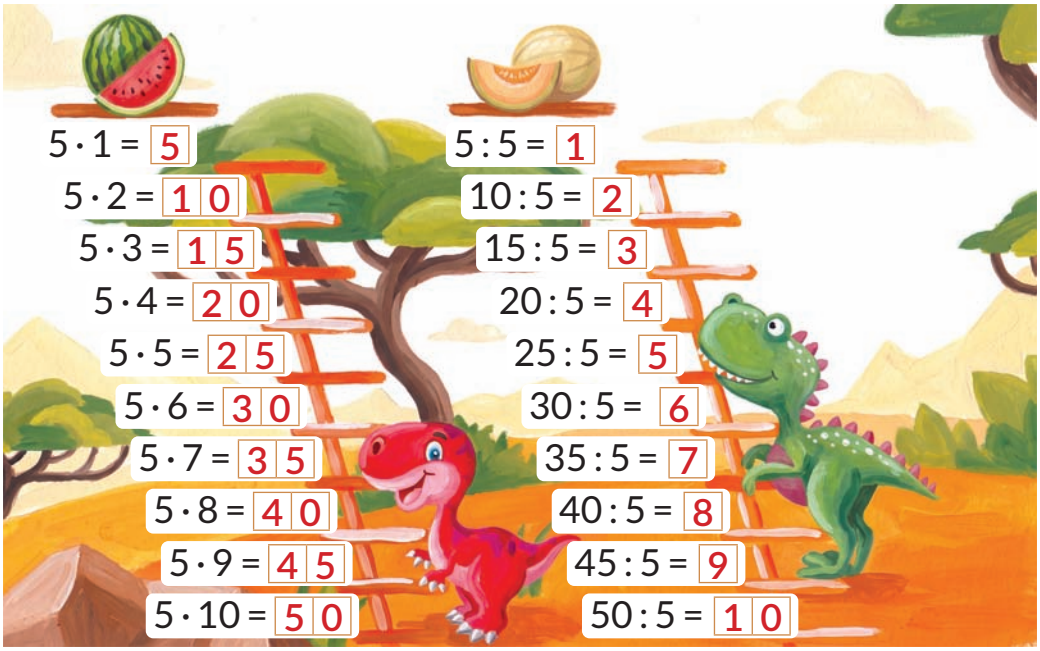
$5 \cdot 7 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$

$5 \cdot 8 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$

$5 \cdot 9 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 45$

$5 \cdot 10 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 50$

2. Нагодуй динозавриків, обчисливши значення виразів.



$5 \cdot 1 = 5$

$5 \cdot 2 = 10$

$5 \cdot 3 = 15$

$5 \cdot 4 = 20$

$5 \cdot 5 = 25$

$5 \cdot 6 = 30$

$5 \cdot 7 = 35$

$5 \cdot 8 = 40$

$5 \cdot 9 = 45$

$5 \cdot 10 = 50$

$5 : 5 = 1$

$10 : 5 = 2$

$15 : 5 = 3$

$20 : 5 = 4$

$25 : 5 = 5$

$30 : 5 = 6$

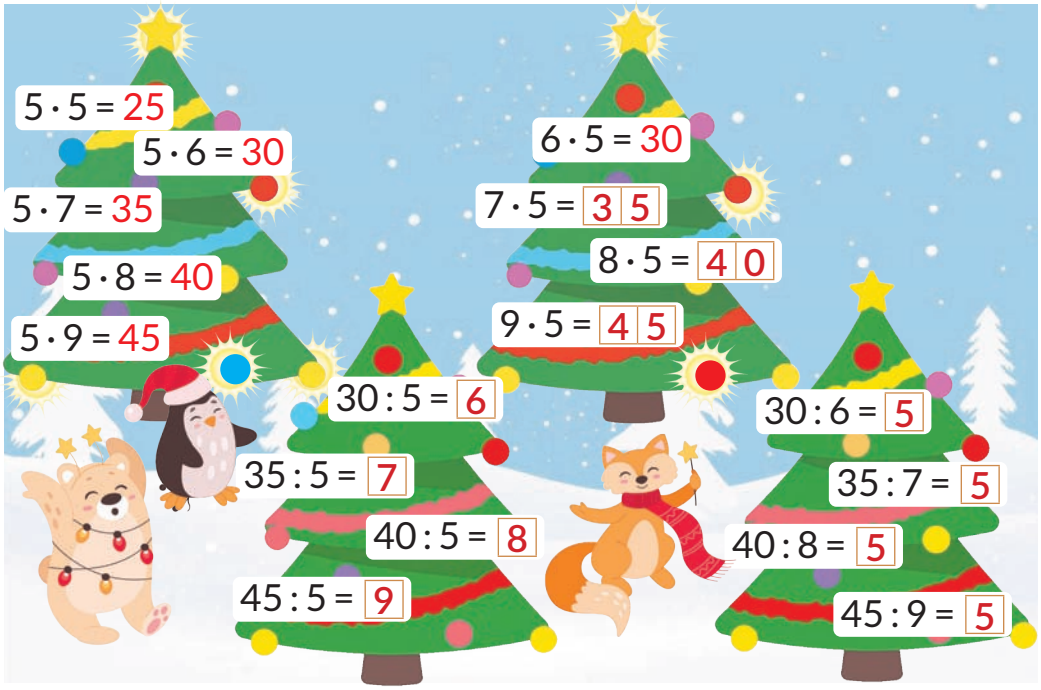
$35 : 5 = 7$

$40 : 5 = 8$

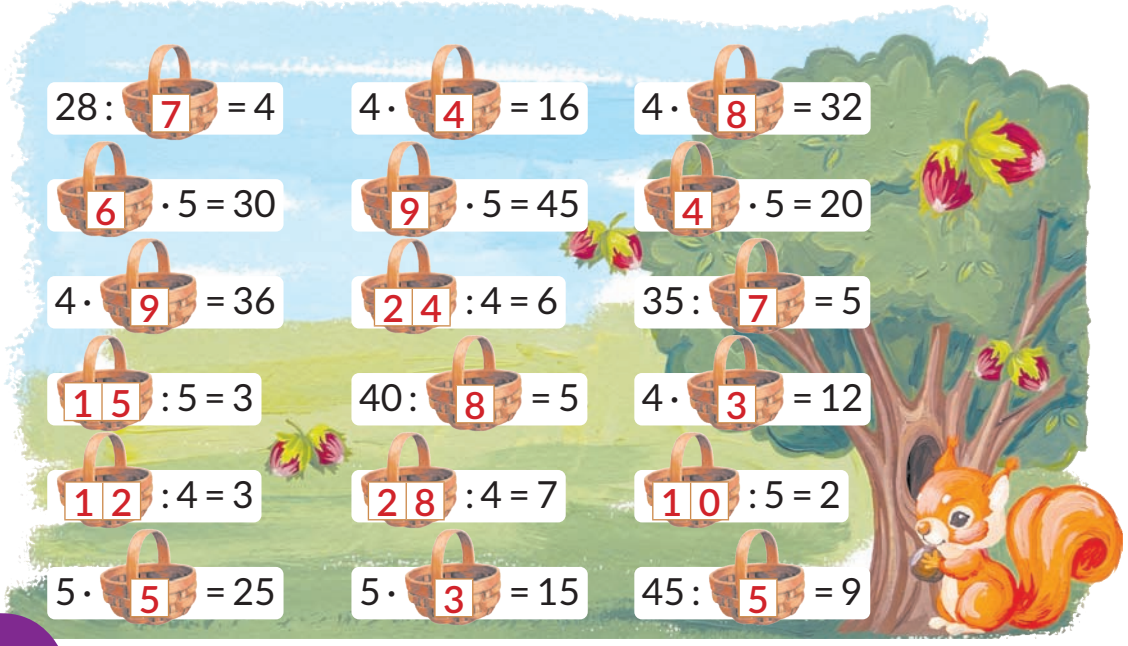
$45 : 5 = 9$

$50 : 5 = 10$

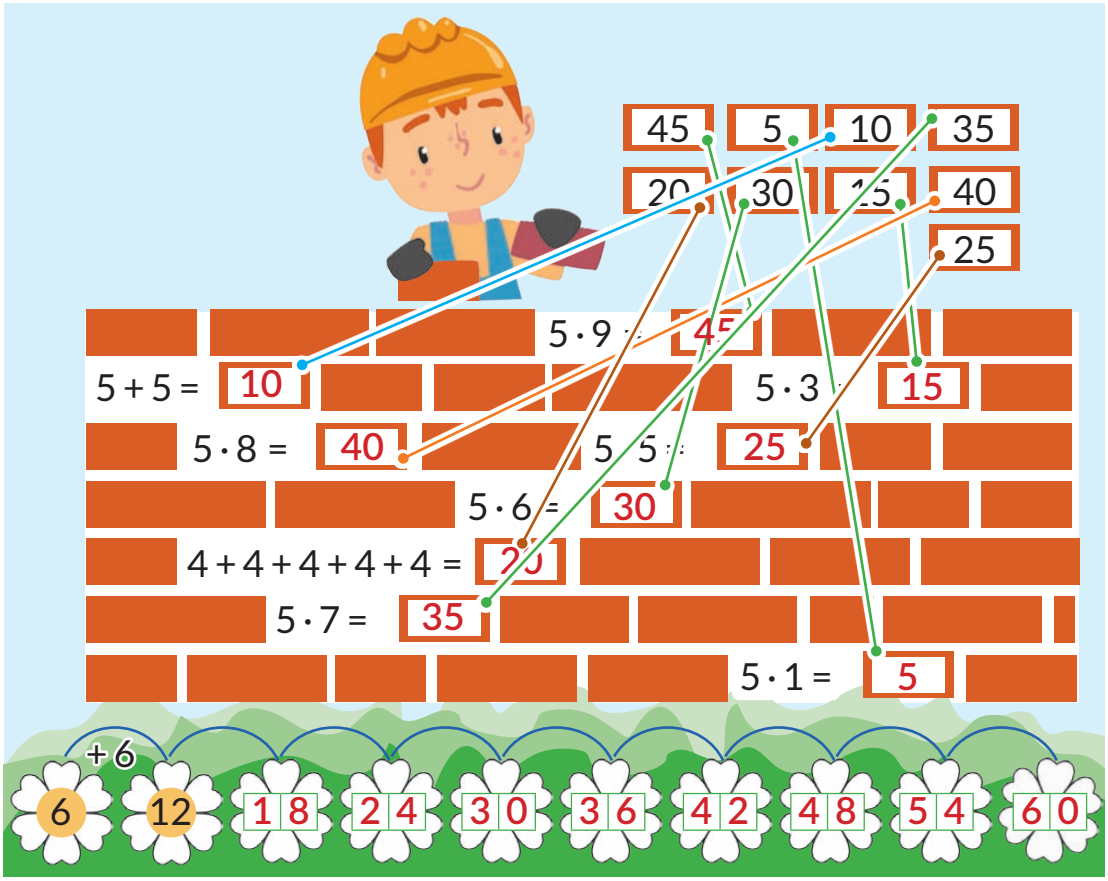
3. Допоможи звірятам весело зустріти Новий рік. Засвіти гірлянди на ялинках. Скористайся підказкою на першій ялинці.



4. Скільки горіхів поклала білочка в кожен кошик?

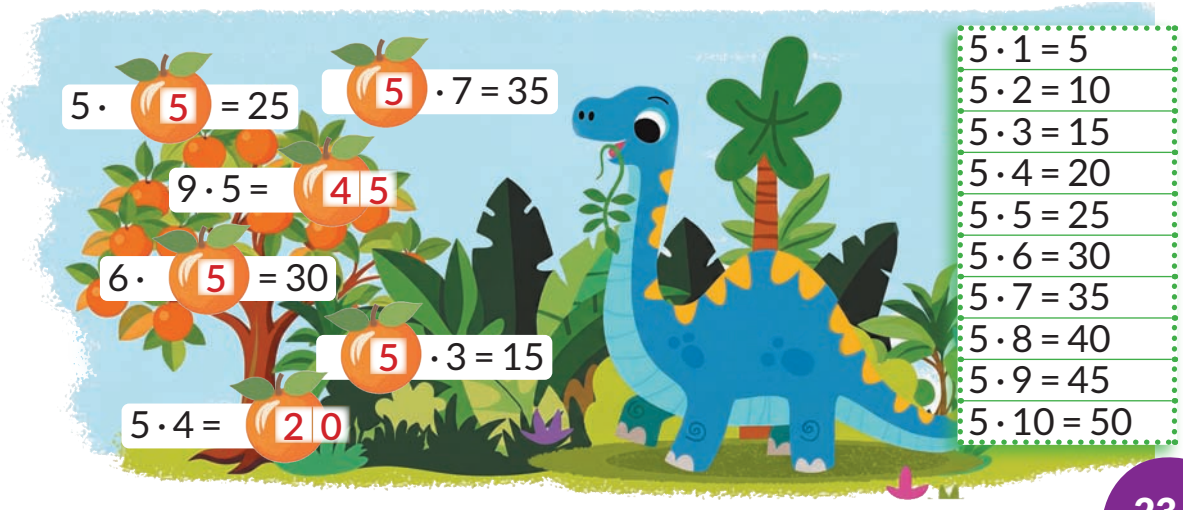


5. Допоможи Мишкові побудувати стіну: обери потрібні цеглинки.



Продовжи рядок, додаючи щоразу число 6.

6. Збери фрукти для динозаврика, доповнивши вирази.



7. Пограй в детектива. Обчисли значення виразів і знайди їх у зашифрованому рукописі. *Підказка:* вирази можуть бути розташовані вертикально і горизонтально (зліва направо, зверху вниз).

- ✓ 5 · 1 = 5
- ✓ 5 · 0 = 0
- ✓ 10 · 5 = 50
- ✓ 5 · 2 = 10
- ✓ 9 · 5 = 45
- ✓ 5 · 3 = 15
- ✓ 8 · 5 = 40
- ✓ 5 · 4 = 20
- ✓ 7 · 5 = 35
- ✓ 5 · 6 = 30
- ✓ 1 · 5 = 5
- ✓ 5 · 7 = 35
- ✓ 6 · 5 = 30
- ✓ 5 · 8 = 40
- ✓ 5 · 5 = 25
- ✓ 5 · 9 = 45
- ✓ 5 · 10 = 50
- ✓ 4 · 5 = 20
- ✓ 3 · 5 = 15
- ✓ 2 · 5 = 10



8. Збери мед разом із бджілкою.



9. Підготуй яскраву листівку на день народження. Обчисли значення виразів і розфарбуй відповідні частини.

1, 2, 3, 4 —

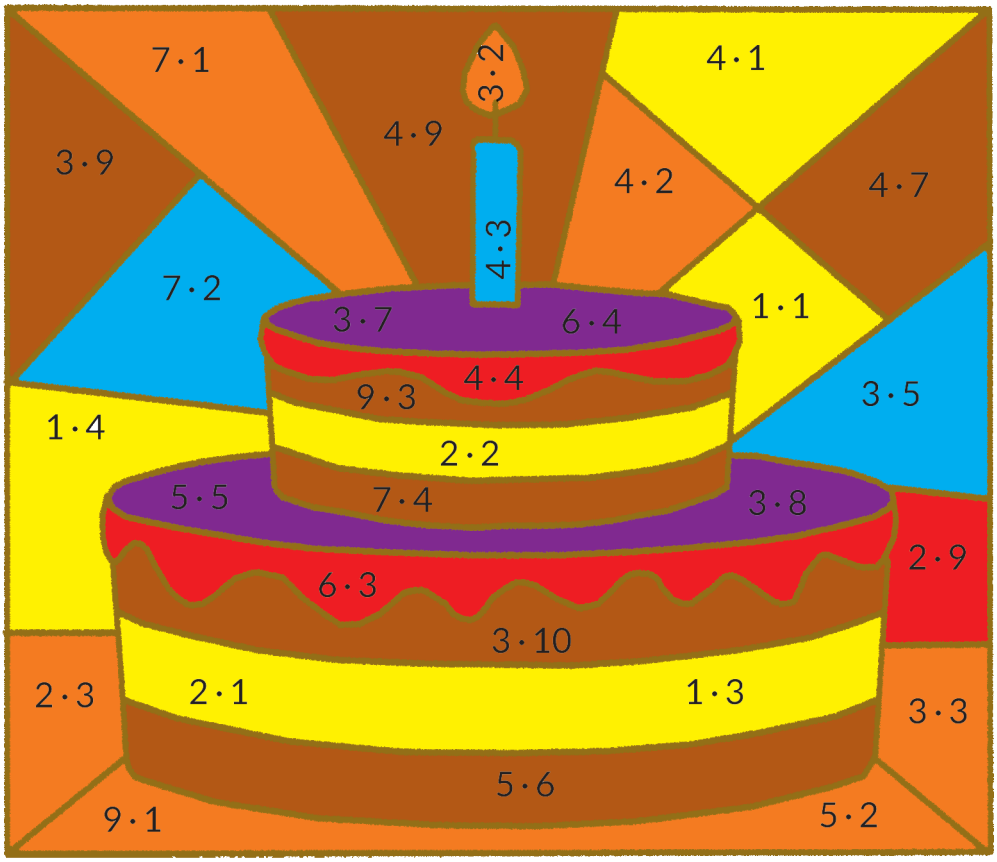
12, 14, 15 — 

21, 24, 25 — 

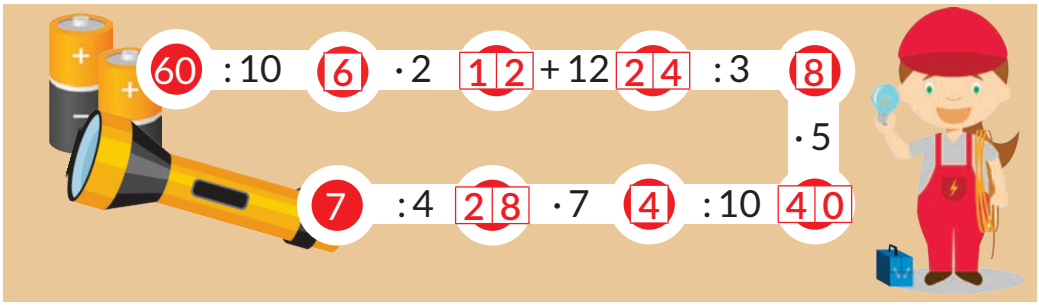
6, 7, 8, 9, 10 — 

16, 18 — 

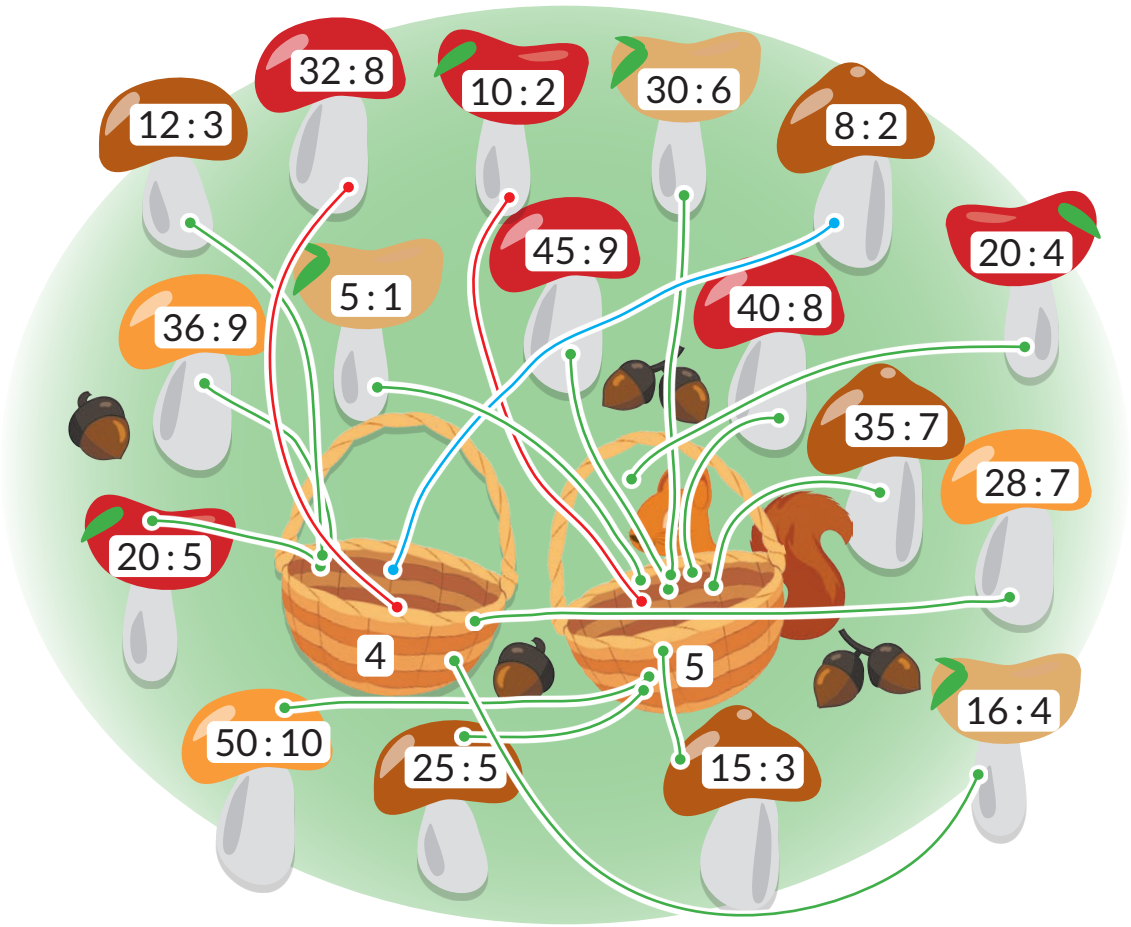
27, 28, 30, 36 — 



10. Увімкни ліхтарик. Упиши результати в порожні клітинки.



11. Поклади гриби до відповідних кошиків. За потреби дивися підказку в таблицях посібника.



12. Обчисли значення виразів, розташуй їх за спаданням і відгадай назву корабля.

5 · 8 = 40	Д
6 · 3 = 18	У
45 : 5 = 9	Ж
35 : 5 = 7	А
4 · 8 = 32	Р
24 : 3 = 8	Б

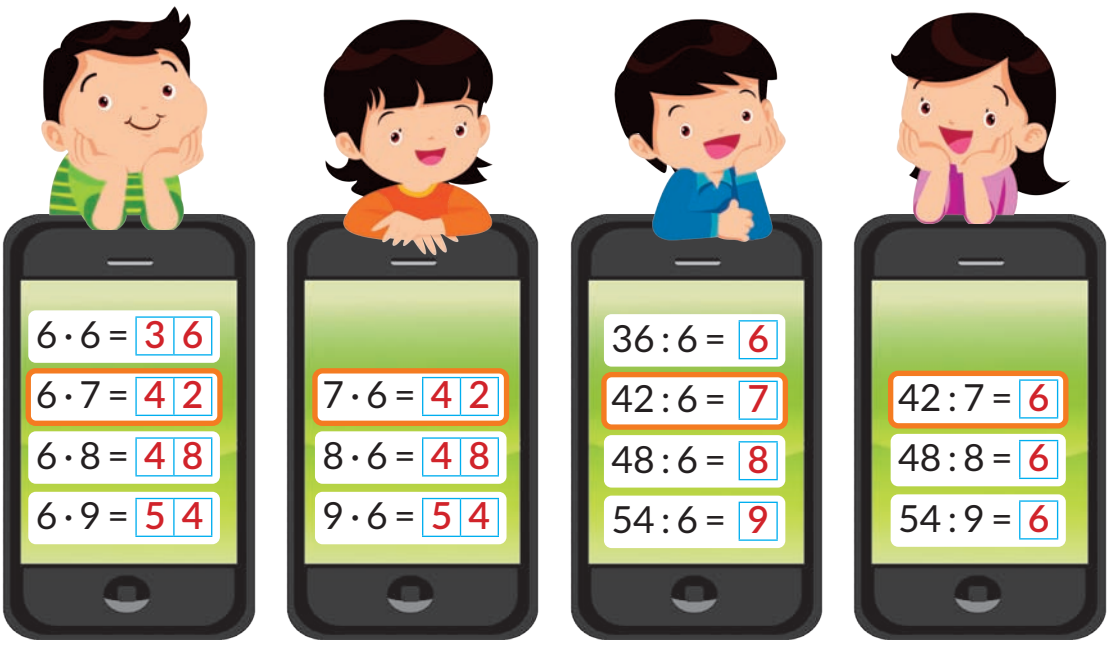


13. Розфарбуй ялинку відповідними кольорами.

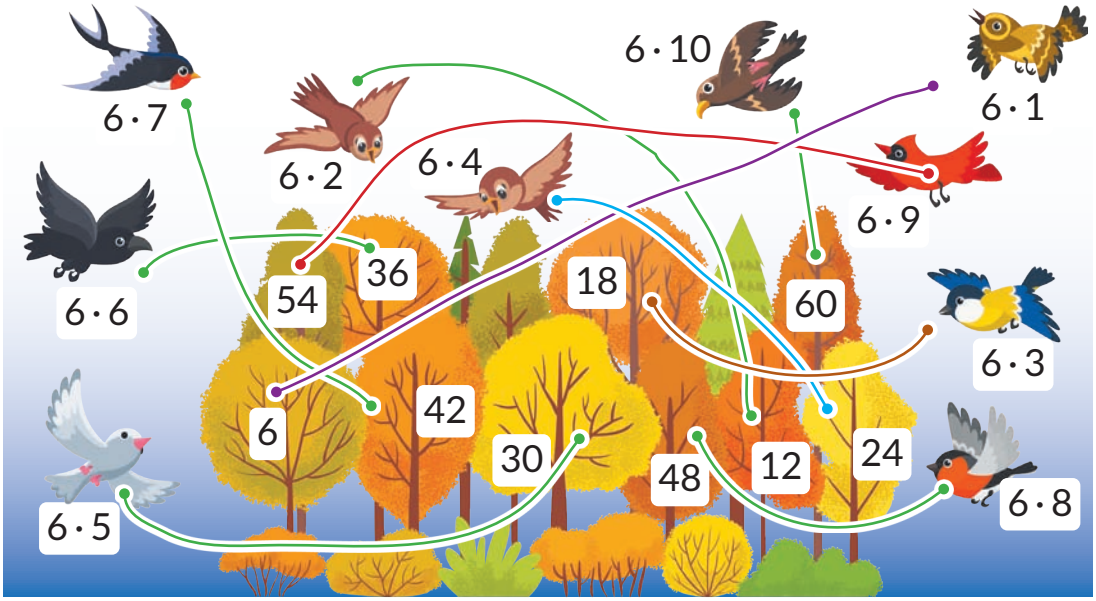


10 15 20 25 30 35 40 45 50

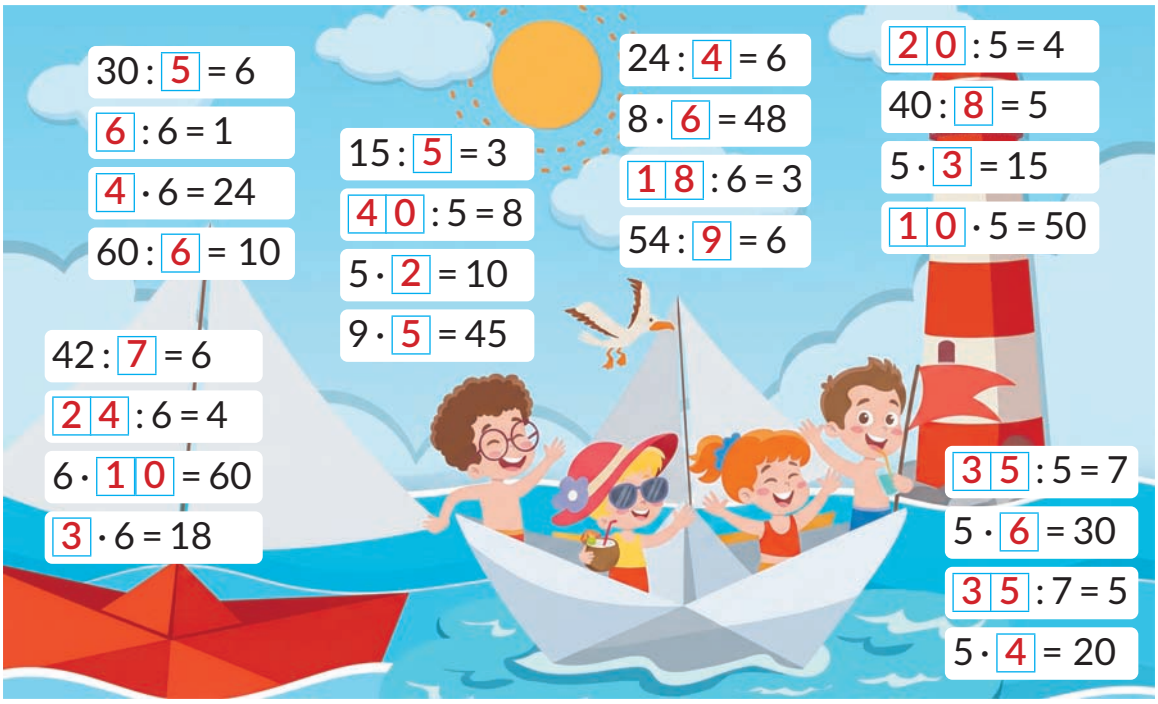
14. Допоможи учням обчислити значення виразів. Скористайся підказкою в рамочці.



15. На яку верхівку сяде кожна пташка? З'єднай лініями.



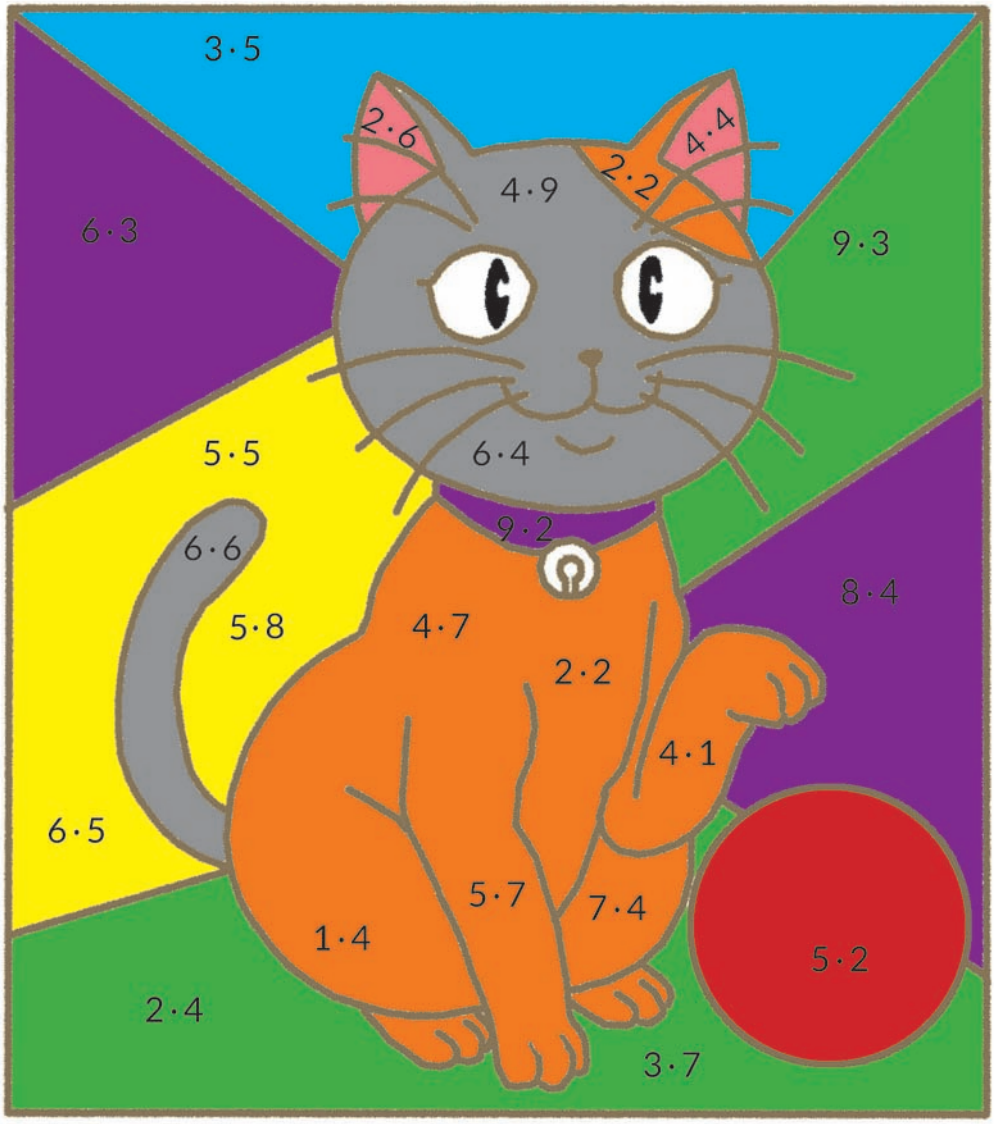
16. Вирушай у морську мандрівку! Гойдайся на хвилях, уписавши пропущені числа.



17. Обчисли значення виразів і зафарбуй кожен дзвіночок відповідним кольором.



18. Киця хоче погратися м'ячиком. Обчисли значення виразів. Зафарбуй кожну частину малюнка відповідним кольором.



– 4, 14, 28, 35

– 15, 20

– 12, 16

– 8, 21, 27

– 36, 24

– 10

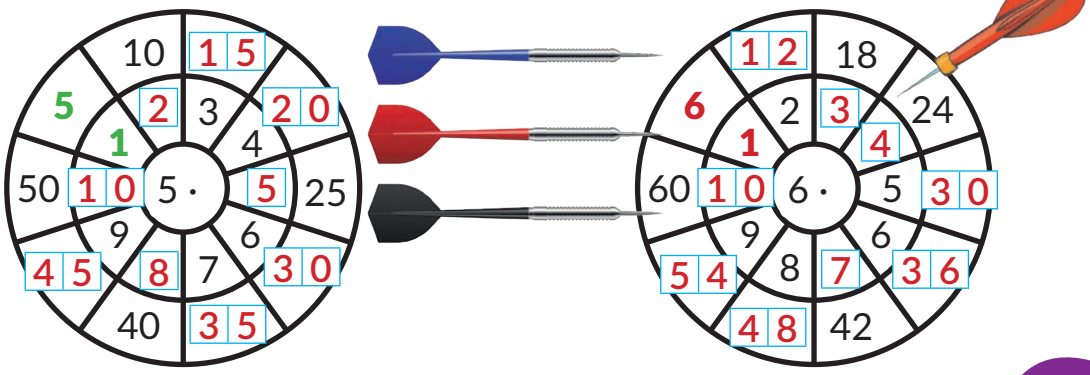
– 25, 30, 40

– 18, 32

19. Пірати заховали коштовності по всьому острову. Збери їх усі до скрині, обчисливши ланцюжки.

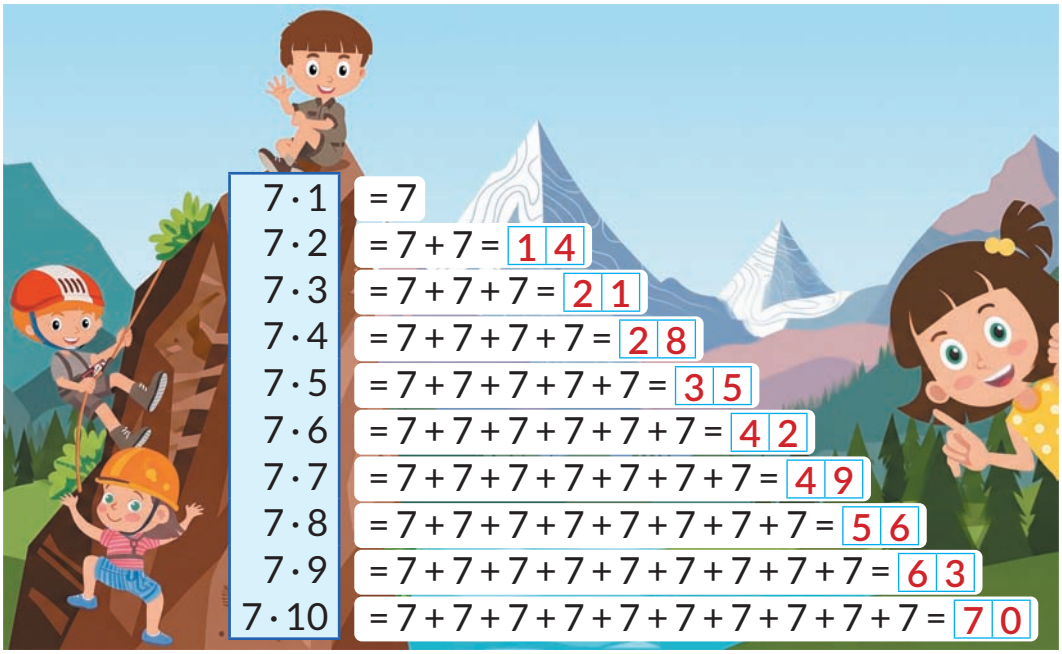


20. Учні створили математичні мішені для гри в дартс. Пригадай таблиці множення чисел 5, 6. Устав числа, яких не вистачає.



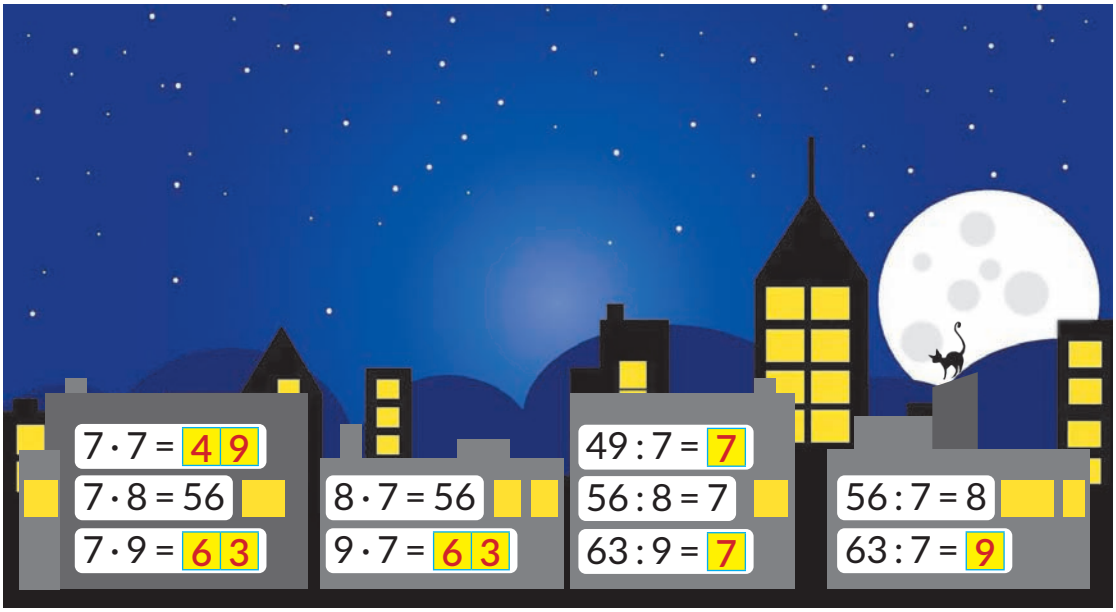
ТАБЛИЦЯ МНОЖЕННЯ ЧИСЕЛ 7 І 8

1. Допоможи альпіністам піднятися на вершину. Обчисли значення виразів і впиши відповіді.



$7 \cdot 1 = 7$
$7 \cdot 2 = 7 + 7 = 14$
$7 \cdot 3 = 7 + 7 + 7 = 21$
$7 \cdot 4 = 7 + 7 + 7 + 7 = 28$
$7 \cdot 5 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$
$7 \cdot 6 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42$
$7 \cdot 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 49$
$7 \cdot 8 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 56$
$7 \cdot 9 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 63$
$7 \cdot 10 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 70$

2. Засвіти віконця в будинках вечірнього міста, користуючись підказками на другому поверсі.

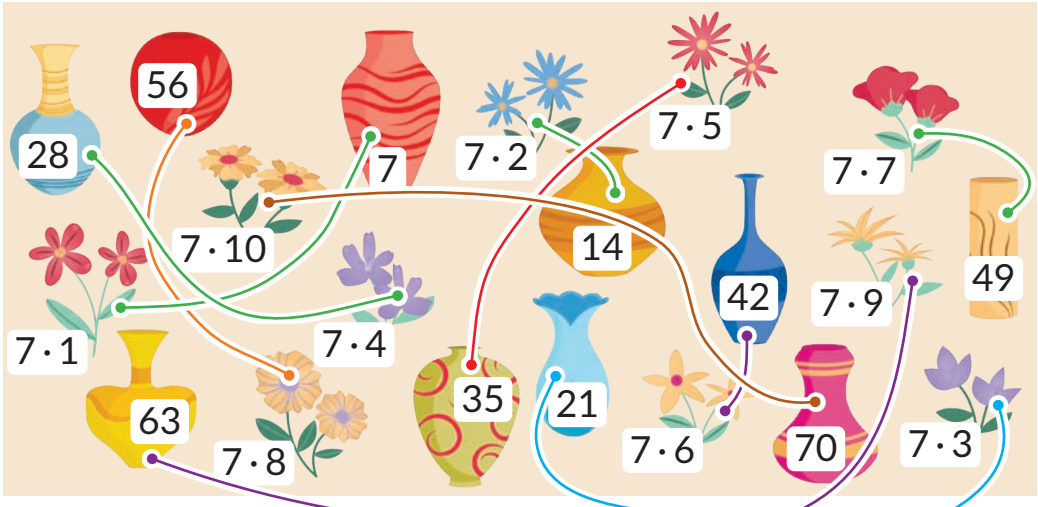


3. Прикрась дерева і тварин. Додай різнобарв'я! Обчисли значення виразів і розфарбуй бантики, використовуючи підказки.

Підказки: 1, 5, 7, 42, — червоний колір; 2, 9, 14, 63 — жовтий колір, 3, 21, 49, 70 — блакитний колір, 4, 56, 28 — фіолетовий колір; 6, 8, 10, 35 — рожевий колір.



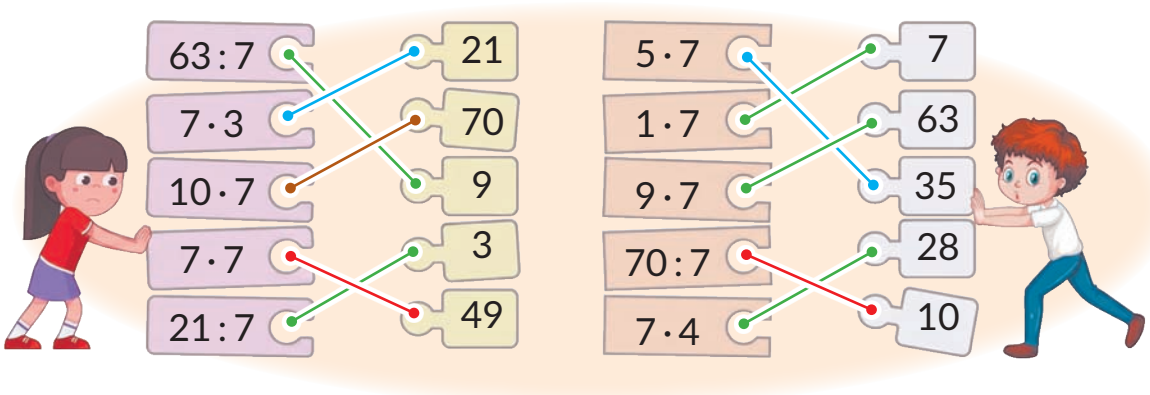
4. Обчисли значення виразів і з'єднай кожну квітку з відповідною вазою.



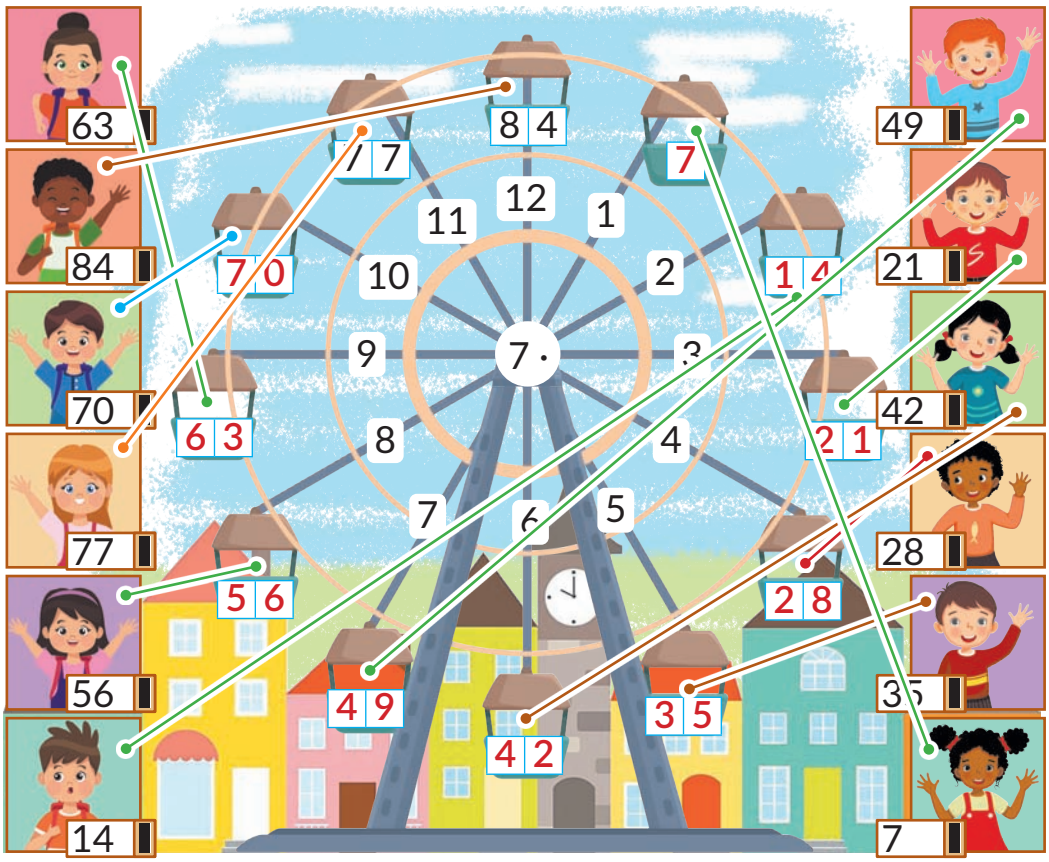
5. Допоможи зайчикові зібрати всі морквинки. Упиши потрібні числа.



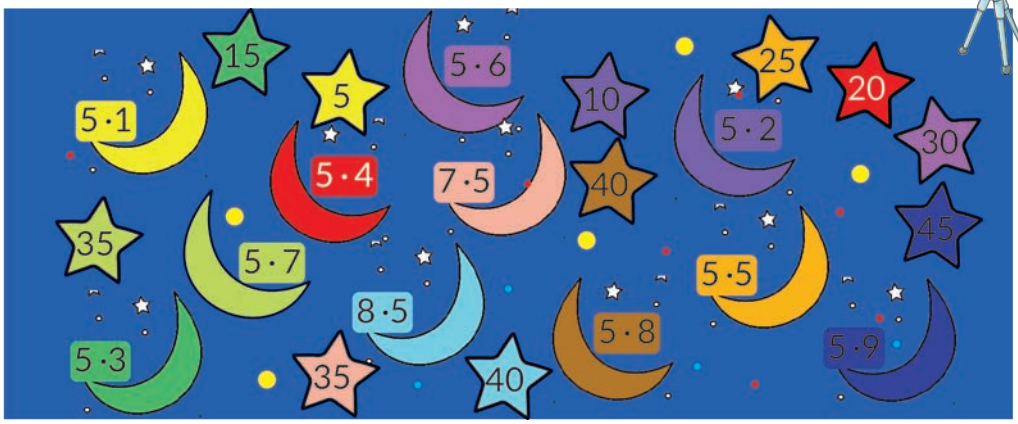
6. Утвори пари. Поєднай вирази з результатами обчислень.



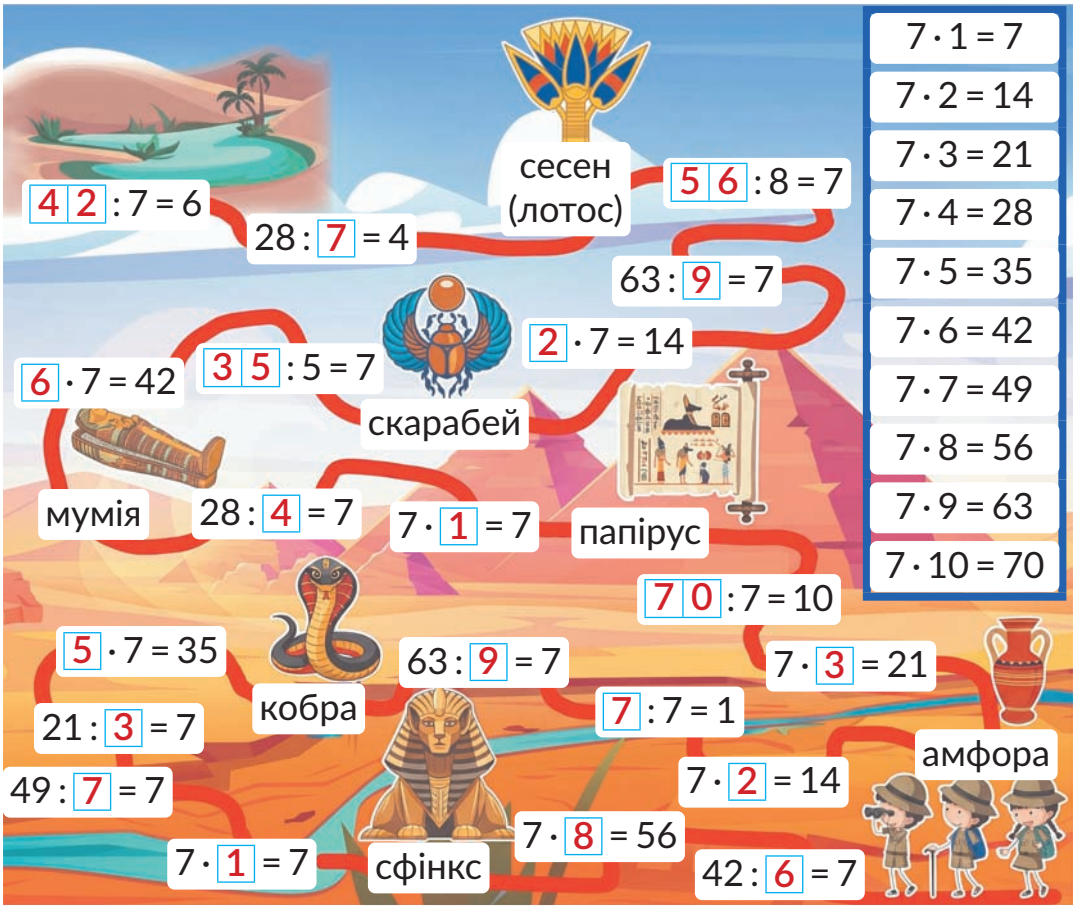
7. Діти прийшли на атракціон. Розмісти їх на свої місця.



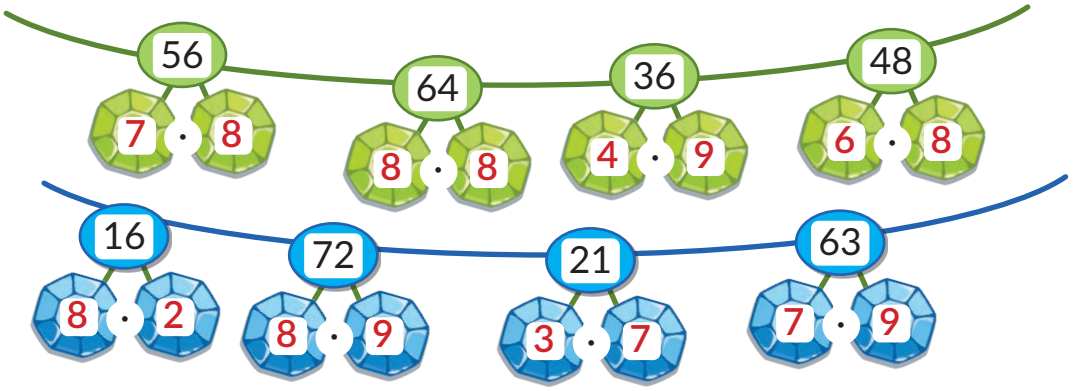
8. Добери до кожного місяця свою зірку. Зафарбуй пари однаковим кольором.



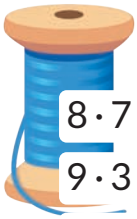
9. Пройди туристичним маршрутом. Збери колекцію єгипетських сувенірів. Доповни рівності, користуючись таблицею.



10. Збери намисто. Допиши множники до всіх намистин.



11. Марічка вирішила вишити хустинку. Який візерунок обрала дівчинка? Обчисли значення виразів і зафарбуй відповідні клітинки.



$8 \cdot 7 = 56$

$9 \cdot 3 = 27$

$5 \cdot 5 = 25$

$7 \cdot 8 = 56$

$4 \cdot 1 = 4$

$10 \cdot 2 = 20$

$1 \cdot 3 = 3$

$5 \cdot 4 = 20$

$8 \cdot 3 = 24$

95	49	51	40	3	8	18	37	34	14
35	33	12	48	47	36	13	6	2	32
31	3	17	24	46	30	24	9	20	15
15	8	13	25	29	11	4	19	24	5
3	50	9	45	12	40	44	28	3	18
27	4	7	43	77	64	63	7	50	27
10	56	62	18	84	39	20	52	16	61
41	42	5	26	4	25	55	2	56	53
14	54	6	38	57	58	23	8	60	41
1	22	97	25	24	27	56	59	1	21

$3 \cdot 6 = 18$

$5 \cdot 8 = 40$

$4 \cdot 2 = 8$

$2 \cdot 9 = 18$

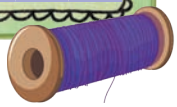
$10 \cdot 5 = 50$

$3 \cdot 4 = 12$

$8 \cdot 2 = 16$

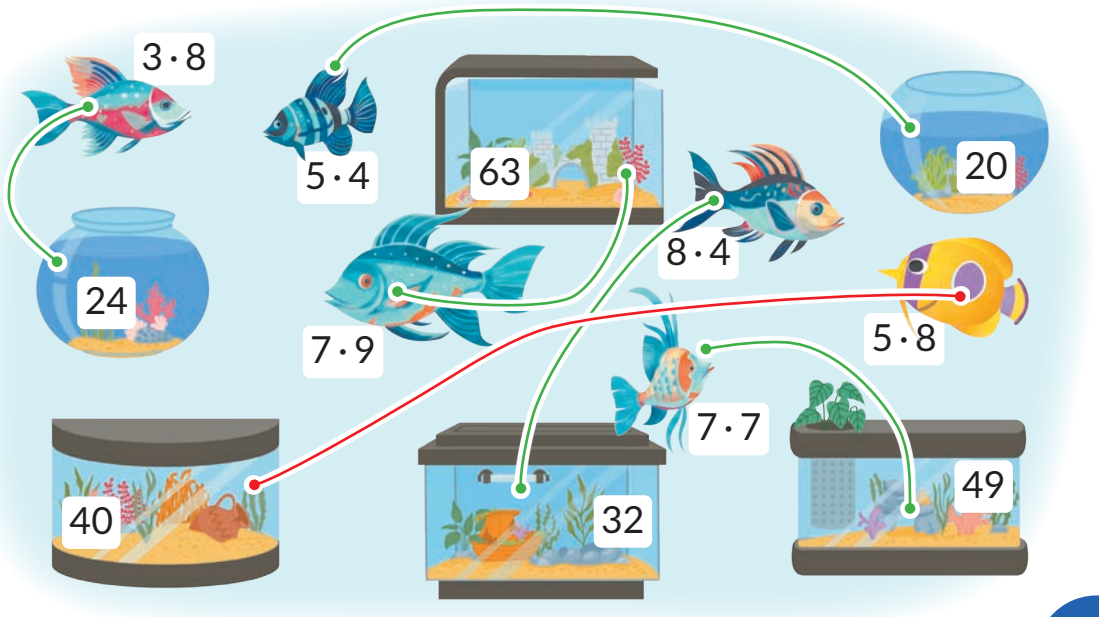
$7 \cdot 6 = 42$

$2 \cdot 3 = 6$





12. Запусти кожну рибку в свій акваріум.



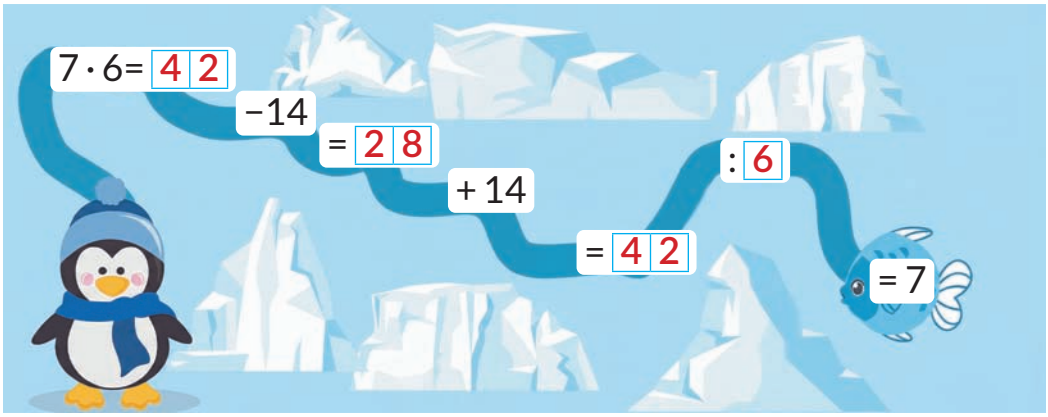
13. У піцерії великий вибір страв. Яку піцу скуштувала кожна дитина? З'єднай потрібні пари. А яка твоя улюблена піца?



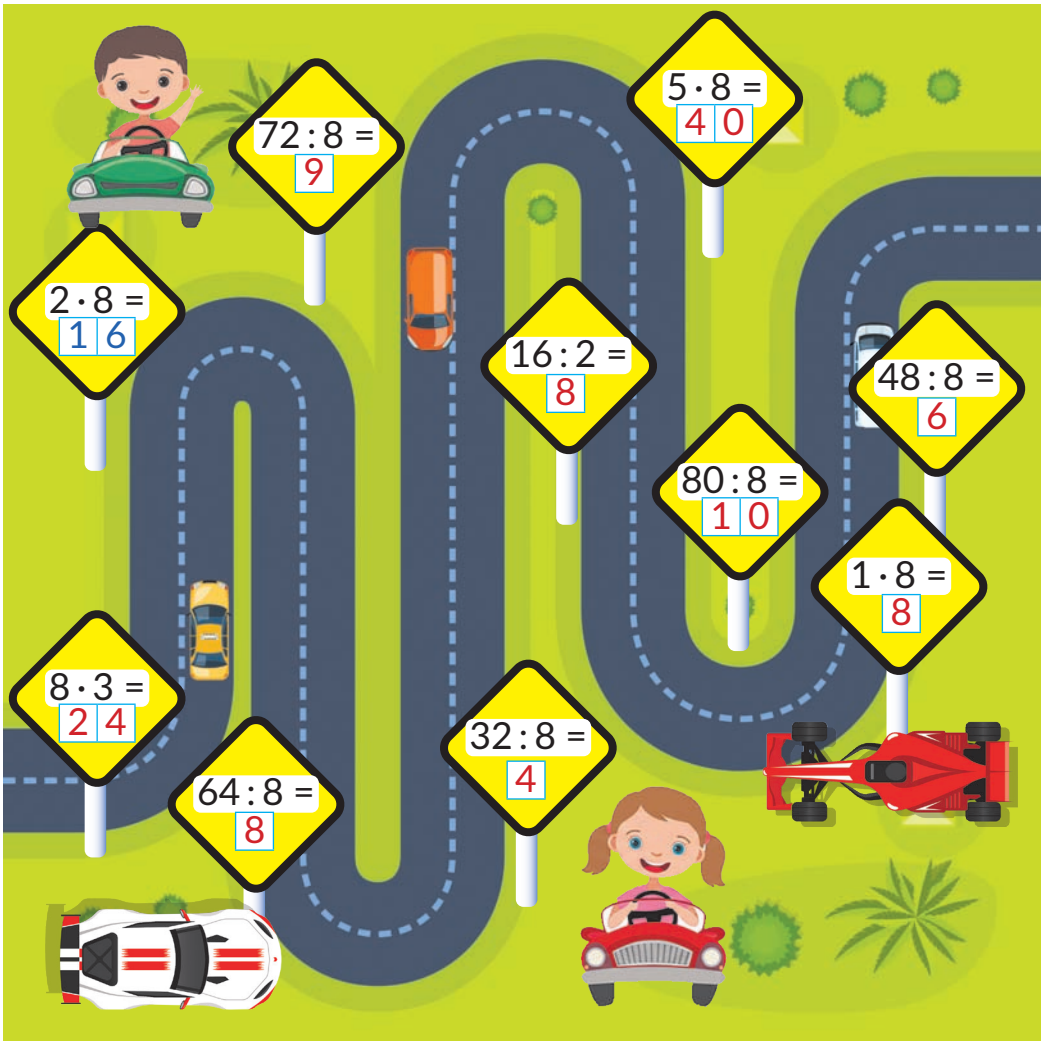
14. На будівництві сталася плутанина. Потрібно перевірити кожен будинок. Чи правильно підібрані дахи? Якщо так, то обведи веселий смайлик. Якщо помилка в обчисленях, обведи сумний смайлик.



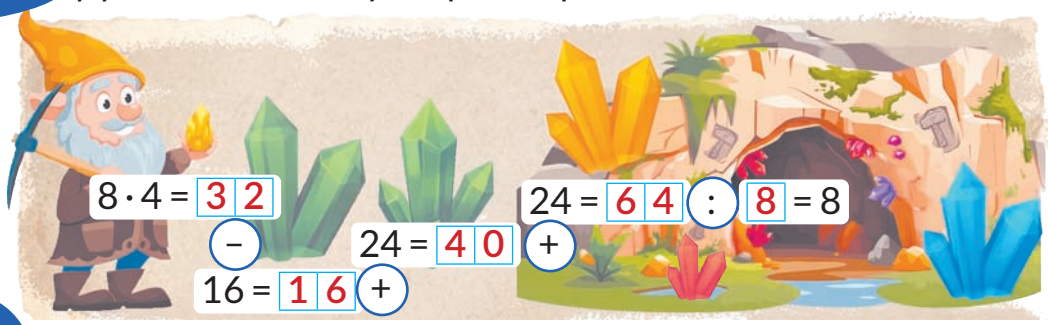
15. Допоможи пінгвіну знайти шлях серед крижин. Виконай обчислення в ланцюжку виразів.



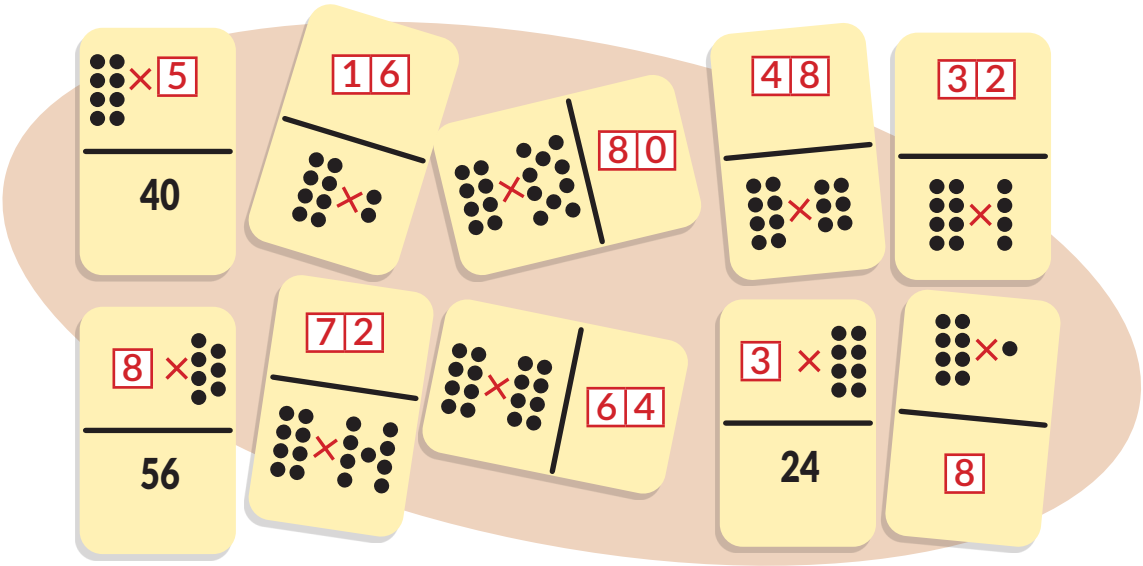
16. Під час перегонів водії роблять піт-стоп — зупинку для обслуговування автомобіля. Обчисли, скільки тривала кожна зупинка.



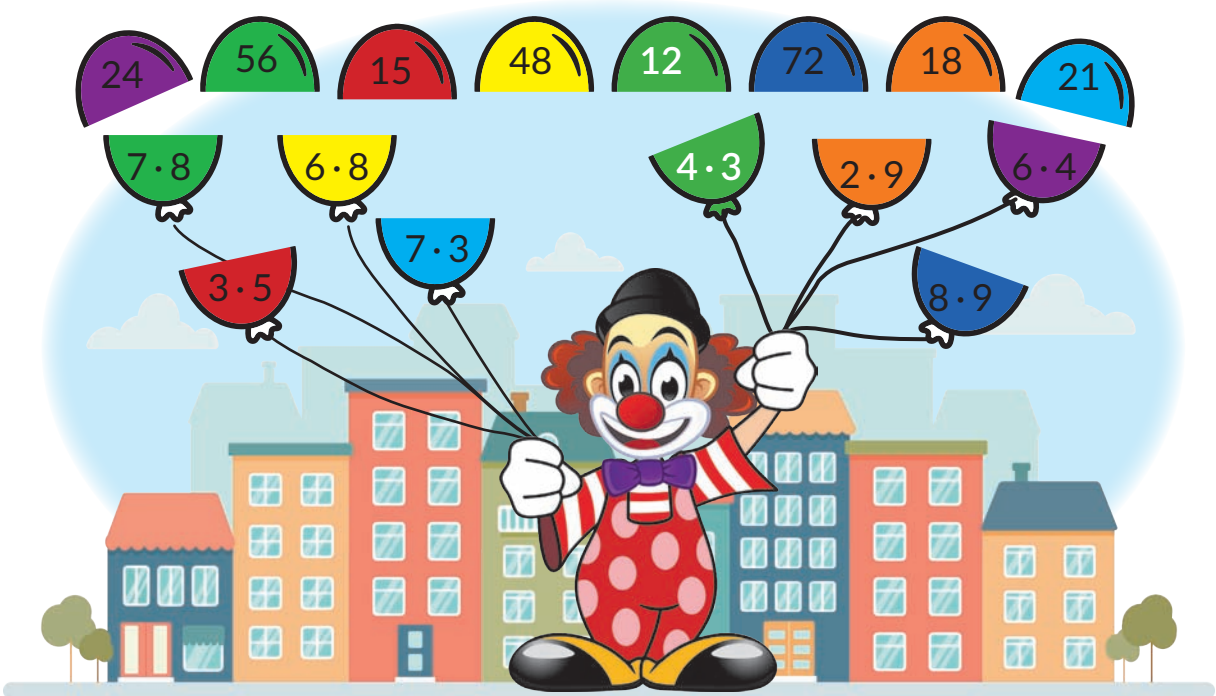
17. Допоможи гному зібрати кристали.



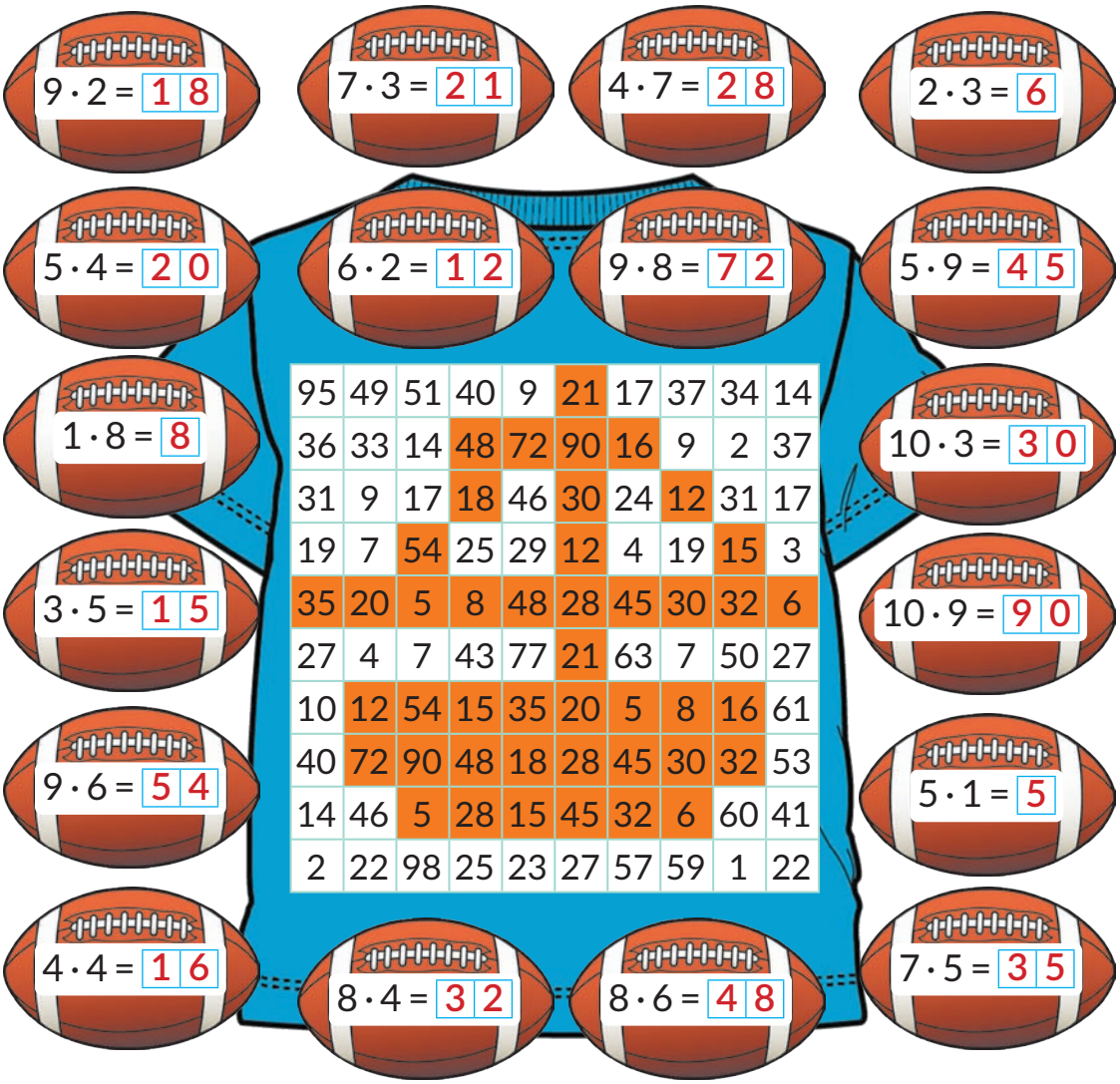
18. Пограй у математичне доміно. Пригадай таблицю множення числа 8 і заповни порожні клітинки.



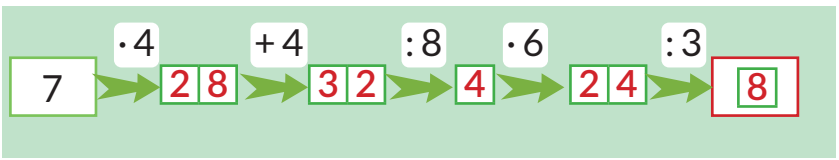
19. Обчисли значення виразів і добери половинки кульок. Зафарбуй їх однаковим кольором.



20. Для участі у змаганнях команда вибрала емблему. Дізнайся, яку саме. Обчисли значення виразів і зафарбуй клітинки з отриманими результатами.



21. Яке число задумав Петрик? Прямуй за стрілочками.

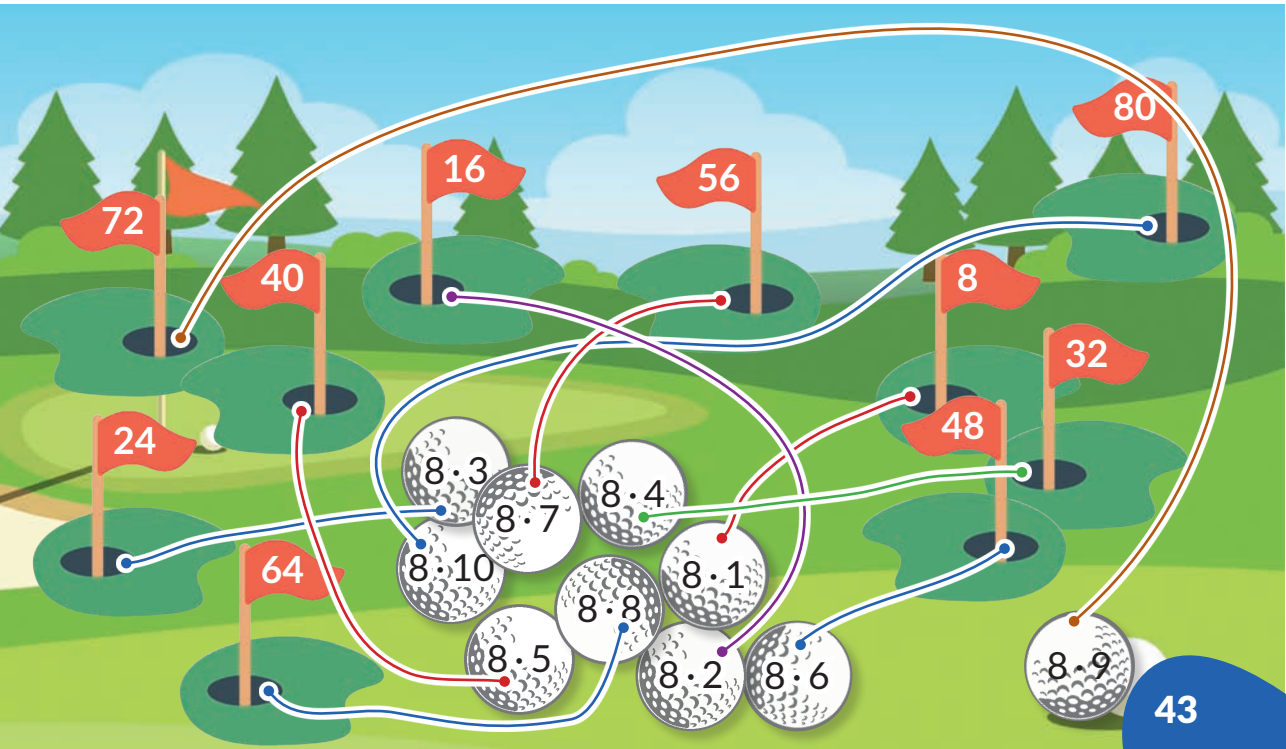




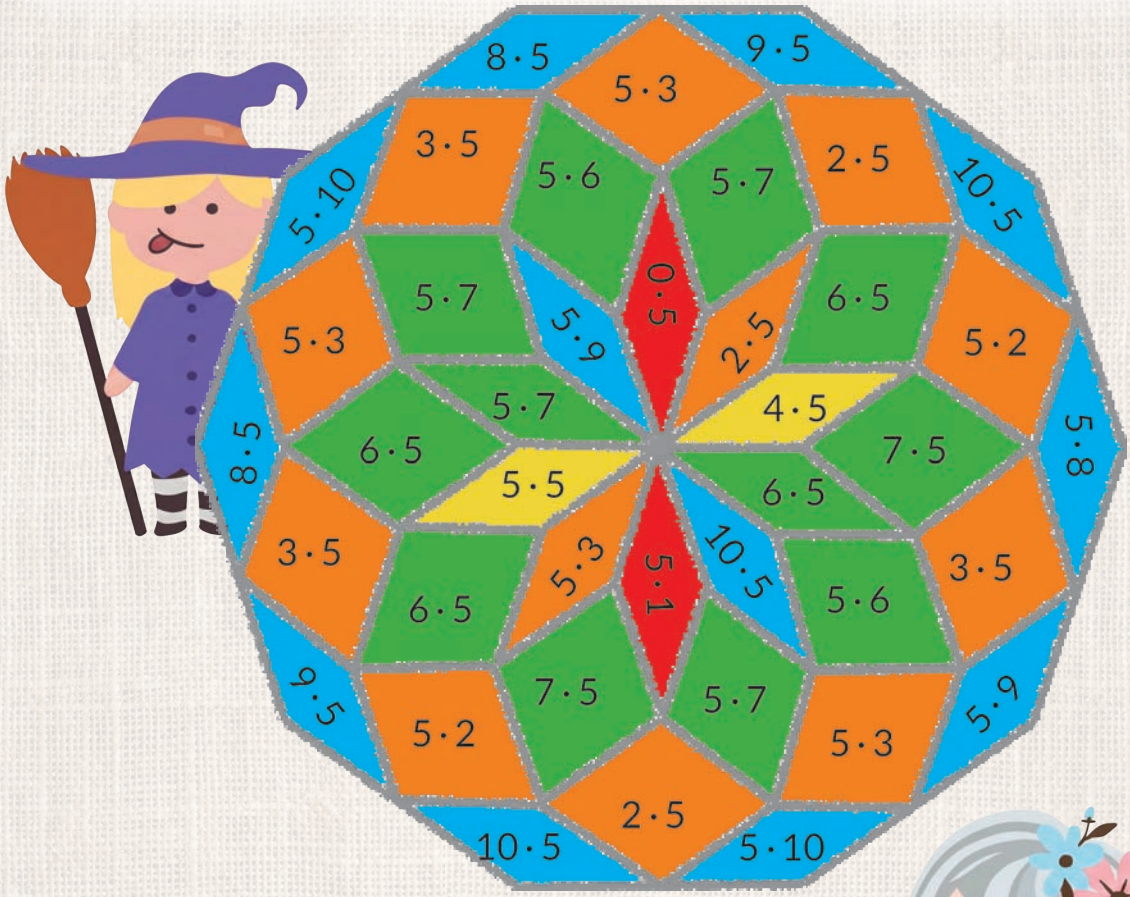
22. Розфарбуй новорічні чобітки. Дізнайся колір кожного чобітка, обчисливши значення виразів.



23. Визнач, у яку лунку потрапив кожен м'ячик — з'єднай вирази з їхніми значеннями.



24. На день народження подруги Наталка вишила картину. Але шкодна чаклунка прибрала всі кольори. Допоможи дівчинці відновити їх. Обчисли значення виразів і зафарбуй кожну частину візерунка відповідним кольором.



0, 5 — 

10, 15 — 

20, 25 —

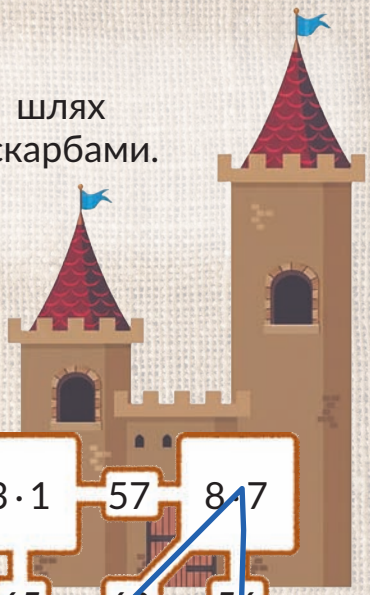
30, 35 — 

40, 45, 50 — 

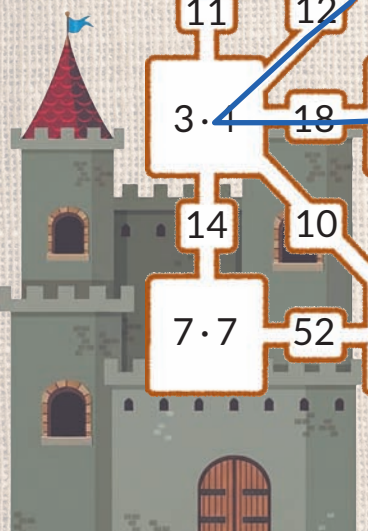


25. Обчисли значення виразів і проклади шлях до ключа, щоб відчинити скриню зі скарбами.

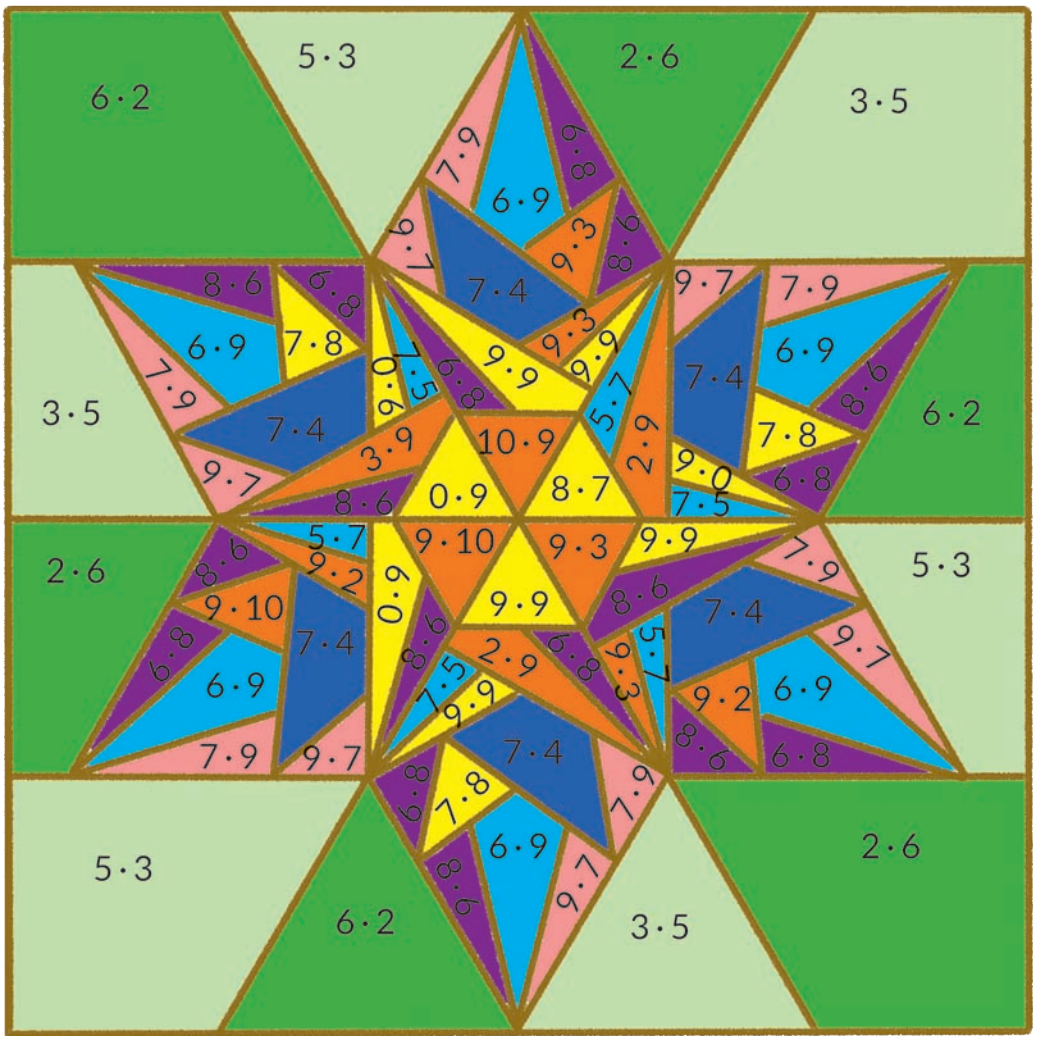




7 · 7	49	6 · 1	6	4 · 7	29	3 · 1	57	8 · 7
50	48	5	28	30	28	65	63	56
9 · 5	47	5 · 5	25	4 · 9	62	7 · 9	64	5 · 5
42	21	34	23	36	1	61	66	25
35	7 · 5	36	7 · 7	51	6 · 5	9	2 · 4	
23	11	14	16	49	29	34	8	10
3 · 8	13	2 · 7	42	6 · 7	31	8 · 4	33	7 · 8
11	12	17	52	53	1	30	32	17
3 · 4	18	9 · 2	54	9 · 6	55	7 · 5	19	6 · 3
14	10	20	57	4	14	11	16	18
7 · 7	52	7 · 3	3	2 · 2	12	4 · 3	10	2 · 5



26. Обчисли значення виразів і розфарбуй різдвяну зірку. *Підказка:* у разі потреби звертайся до таблиць, розміщених на початку посібника.



81, 0, 56 – ★

18, 27, 90 – ★

48 – ★

12 – ★

54, 35 – ★

63 – ★

28 – ★

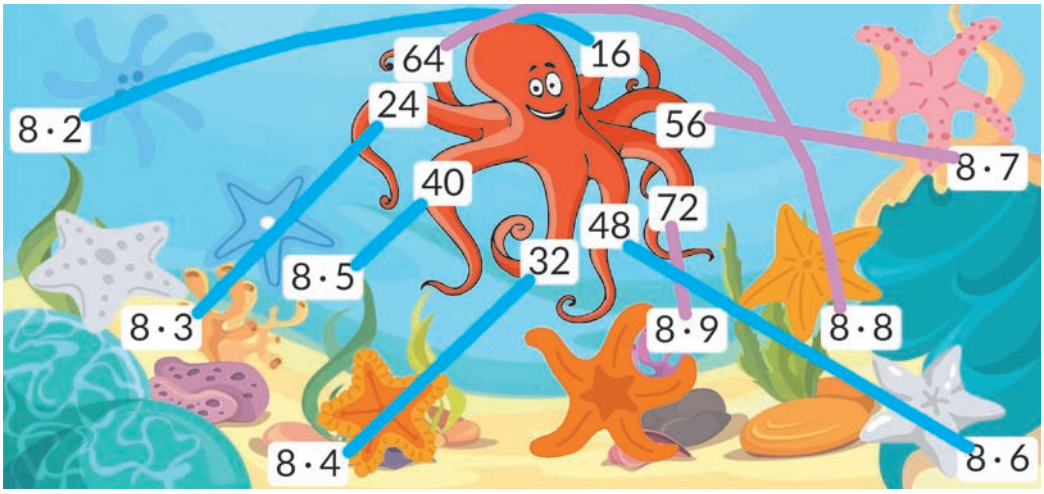
15 – ★



27. Чи однакового кольору всі ялинкові прикраси? Обчисли значення виразів і розфарбуй кульки.

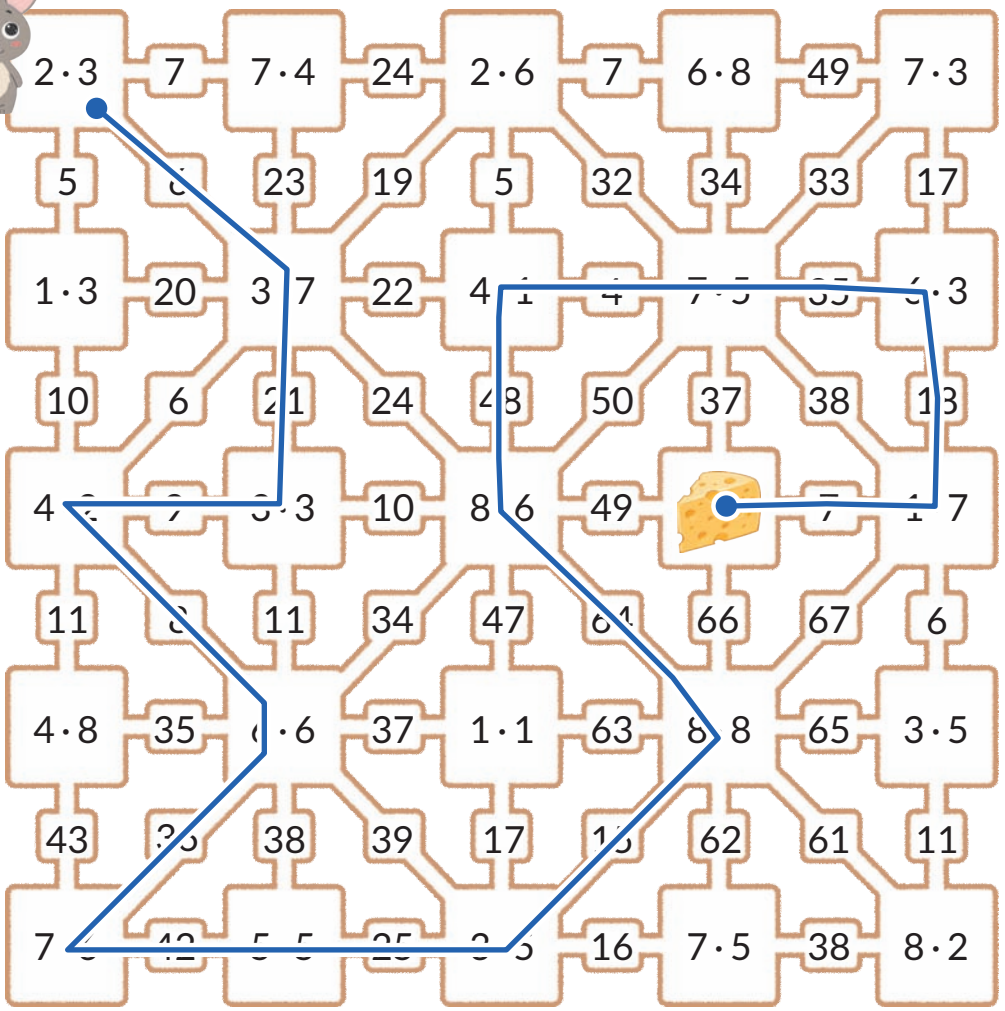


28. Допоможи восьминогу зібрати морські зірки. Обчисли значення виразів і знайди правильні відповіді.

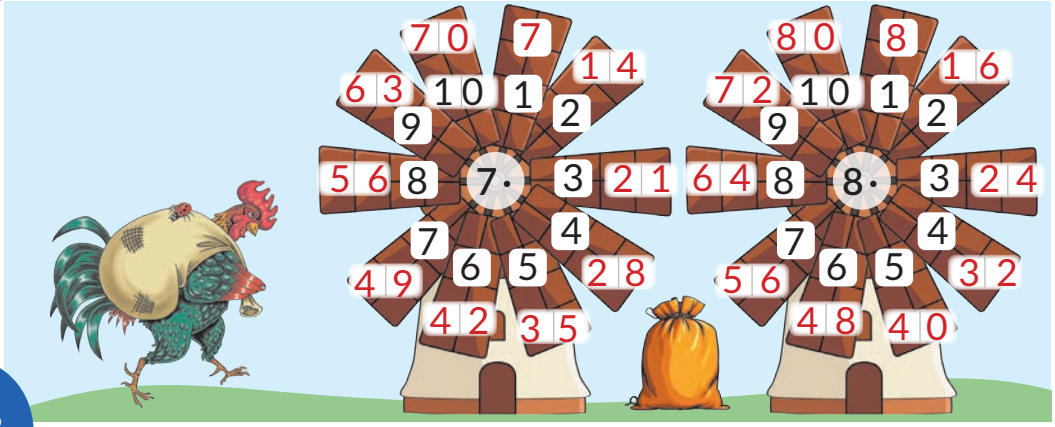


29. Нагодуй мишку. Проведи її лабіринтом, правильно обчисливши значення виразів.

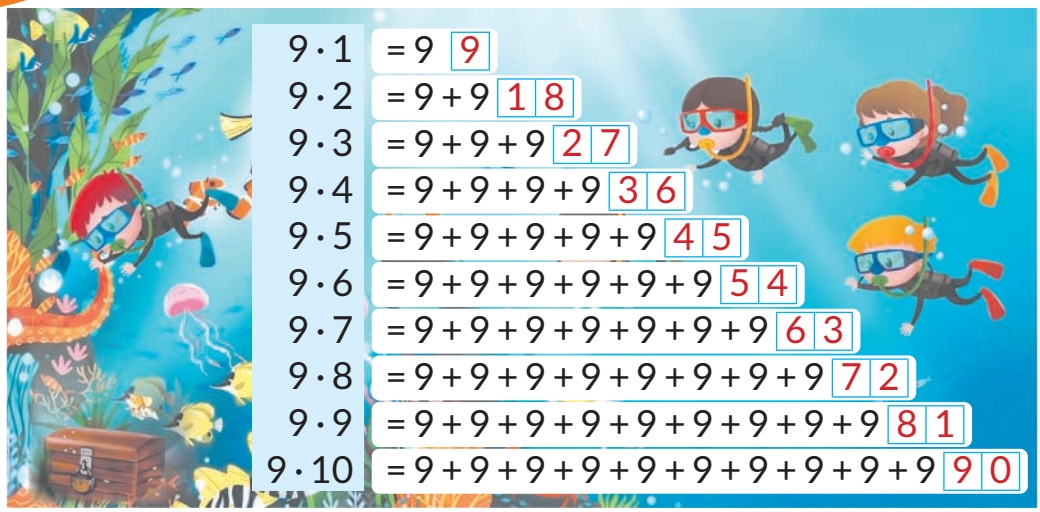




30. Заповни вітряки, щоб намолоти півнику борошна.



1. Дістань скарби разом з аквалангістами.

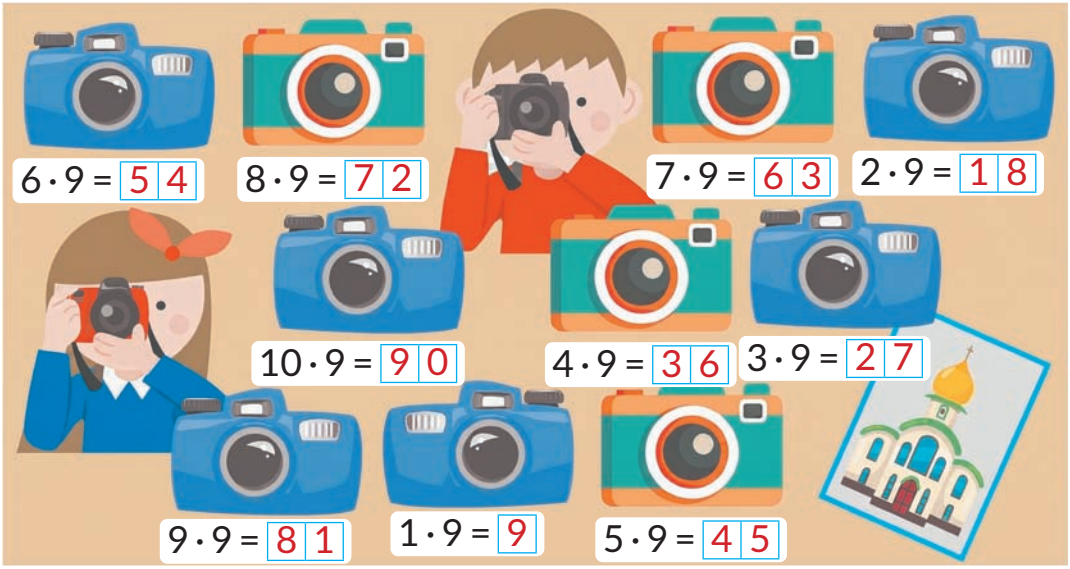


$9 \cdot 1 = 9 = 9$
$9 \cdot 2 = 9 + 9 = 18$
$9 \cdot 3 = 9 + 9 + 9 = 27$
$9 \cdot 4 = 9 + 9 + 9 + 9 = 36$
$9 \cdot 5 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45$
$9 \cdot 6 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 54$
$9 \cdot 7 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 63$
$9 \cdot 8 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 72$
$9 \cdot 9 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 81$
$9 \cdot 10 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 90$

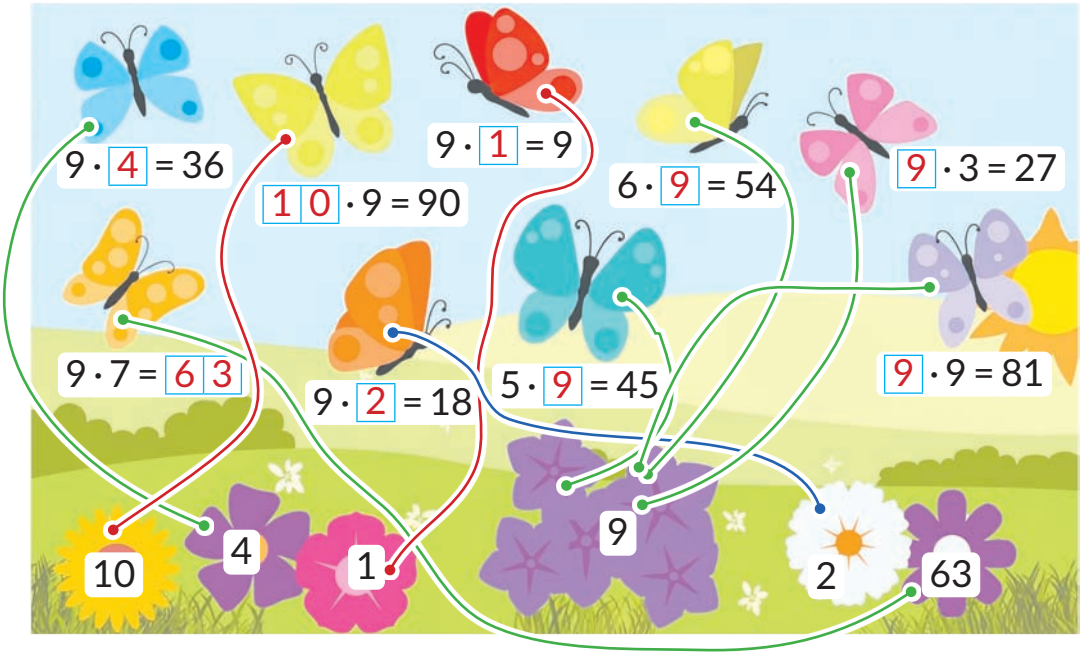
2. Допоможи кожному Миколаю знайти мішок із подарунками. Поєднай вираз із його значенням.



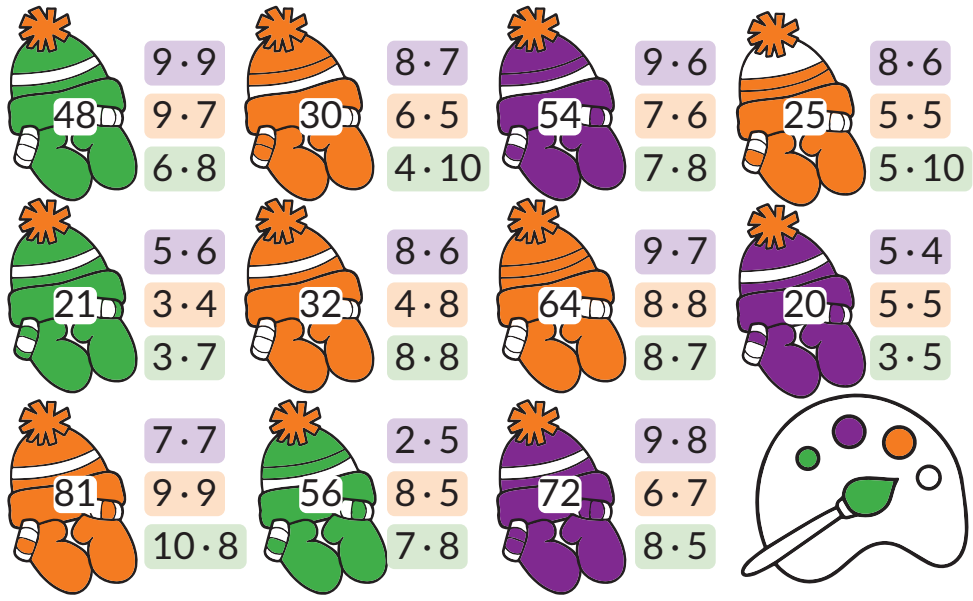
3. Туристи фотографували краєвиди й визначні місця. Скільки кадрів зробили туристи своїми фотоапаратами? Обчисли й запиши.



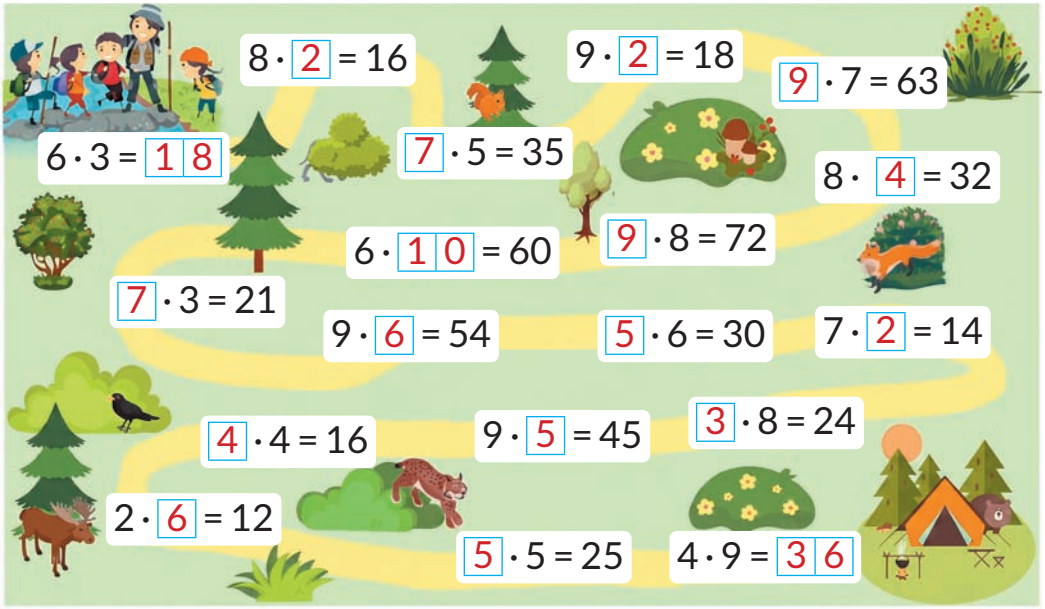
4. На яку квітку прилетить кожний метелик? Добери потрібні числа та з'єднай лініями квітки з метеликами.



5. Якого кольору шапки й рукавички? Обчисли та відповідно розфарбуй усі зимові комплекти.



6. Допоможи туристам дістатися намету. Допиши числа, яких не вистачає.



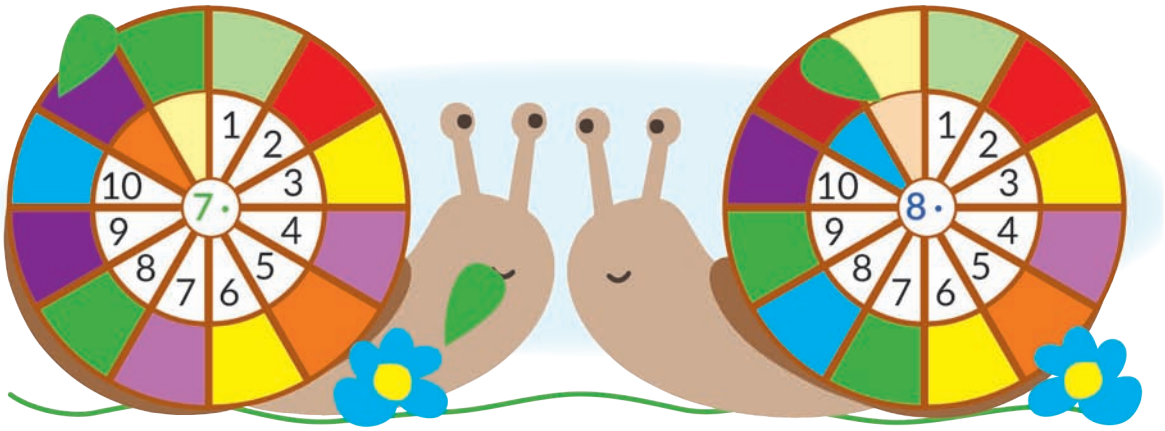
7. Гра «Математичний спринтер». Попроси дорослого визначити твій час на обчислення в кожному стовпчику. Працюй зосереджено, не відволікайся. Поміркуй, завдяки чому змінюється швидкість виконання завдань.

6 · 9 = 54	45 : 9 = 5	27 : 9 = 3
81 : 9 = 9	8 · 9 = 72	8 · 9 = 72
9 · 9 = 81	36 : 9 = 4	90 : 9 = 10
7 · 2 = 14	3 · 9 = 27	5 · 9 = 45
8 · 9 = 72	81 : 9 = 9	45 : 9 = 5
36 : 9 = 4	4 · 9 = 36	2 · 9 = 18
90 : 9 = 10	81 : 9 = 9	18 : 9 = 2
9 · 9 = 81	2 · 9 = 18	72 : 9 = 8
18 : 9 = 2	54 : 9 = 6	90 : 9 = 10
6 · 9 = 54	5 · 9 = 45	3 · 9 = 27
81 : 9 = 9	72 : 9 = 8	72 : 9 = 8
3 · 9 = 27	18 : 9 = 2	36 : 9 = 4
18 : 9 = 2	3 · 9 = 27	2 · 9 = 18
36 : 9 = 4	36 : 9 = 4	9 : 9 = 1
5 · 9 = 45	18 : 9 = 2	7 · 9 = 63
72 : 9 = 8	27 : 9 = 3	45 : 9 = 5
81 : 9 = 9	5 · 9 = 45	8 · 9 = 72
☐☐ хв ☐☐ с	☐☐ хв ☐☐ с	☐☐ хв ☐☐ с





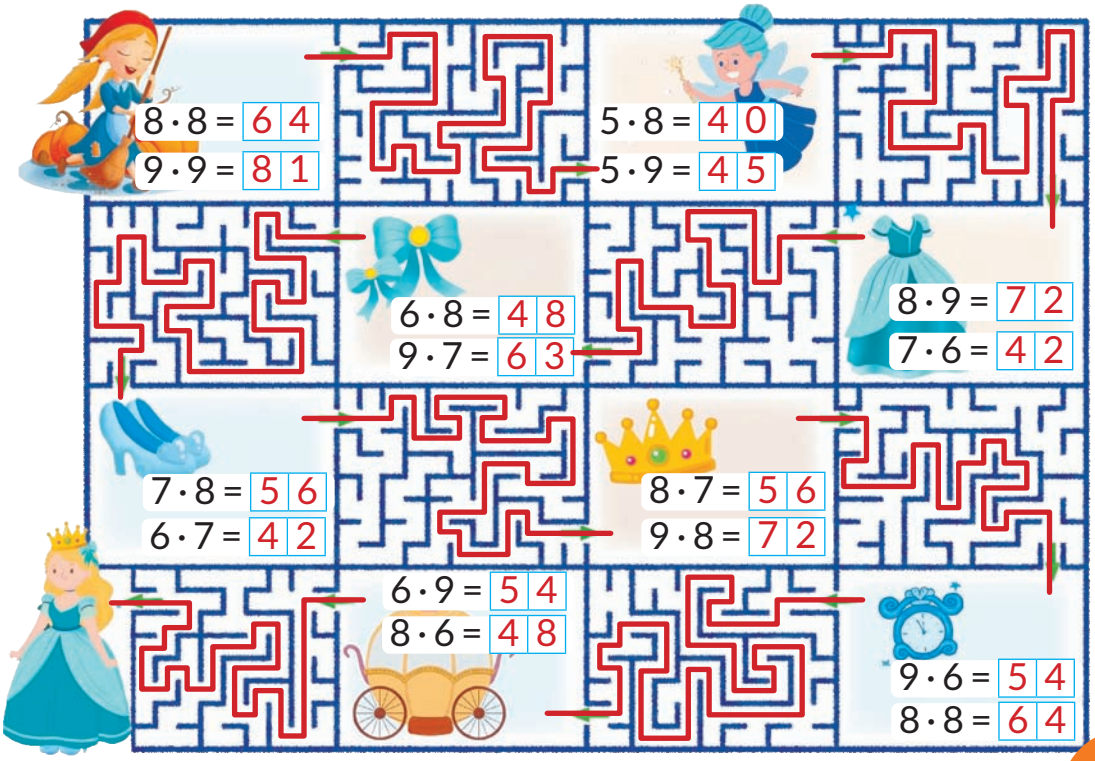
8. Пригадай таблицю множення чисел 7 і 8. Розфарбуй будиночки равликів відповідними кольорами.



14, 16 —
21, 24, 42, 48 —
28, 32, 49 —
35, 40 —

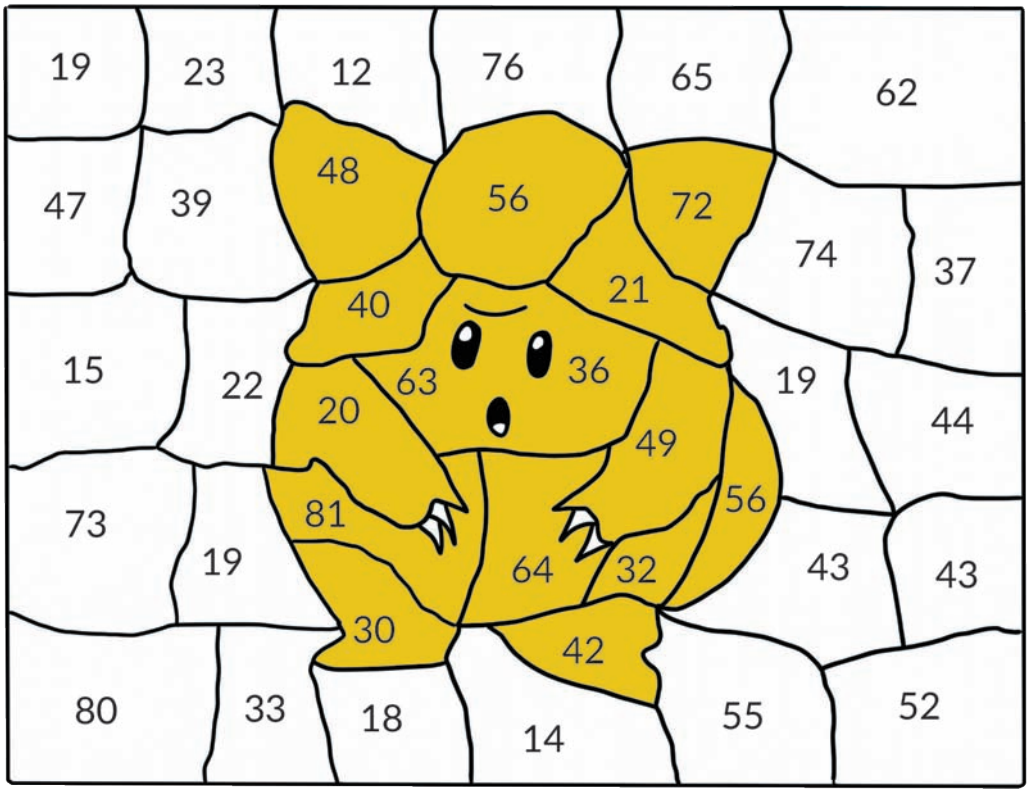
56, 72 —
70, 64 —
63, 80 —

9. Допоможи Попелюшці потрапити на бал. Обчисли значення виразів і пройди лабіринти.

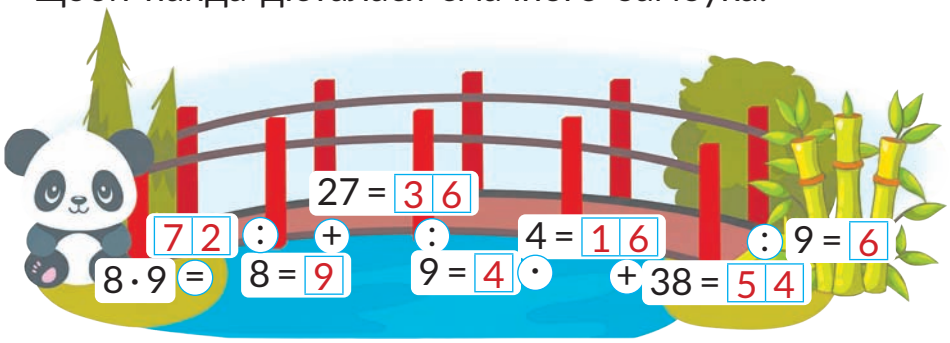


10. Яка чарівна істота тут ховається? Обчисли значення виразів і зафарбуй відповідні елементи на малюнку.

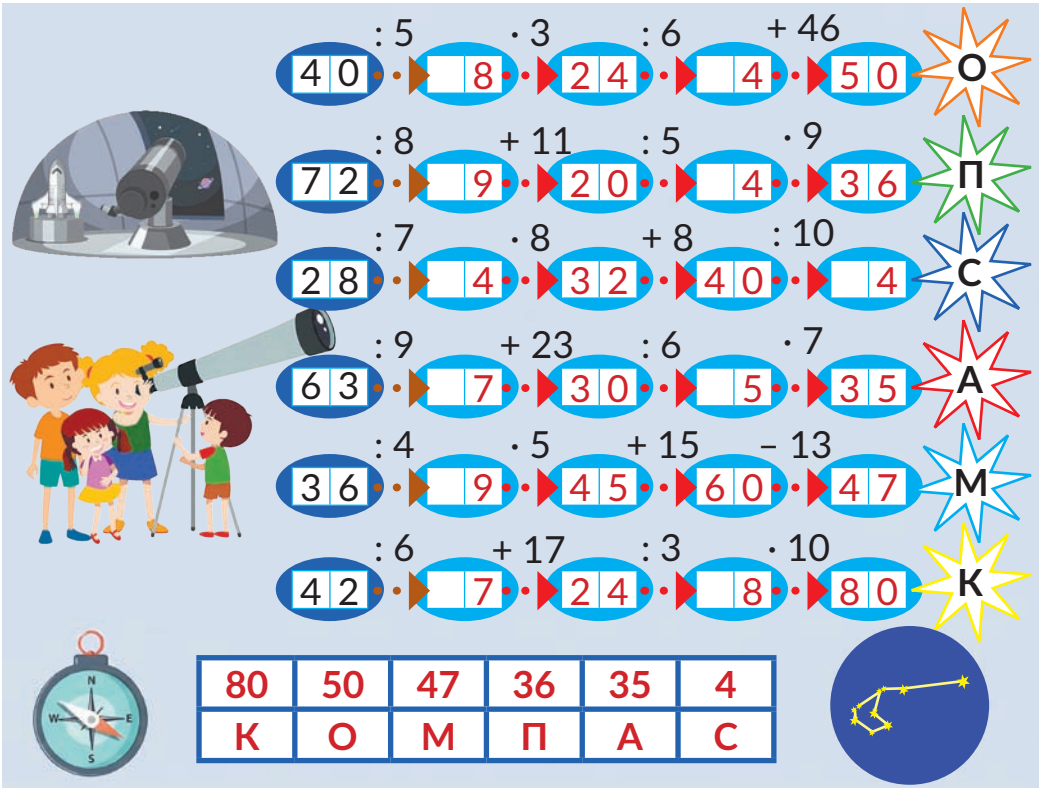
$4 \cdot 5 = 20$	$7 \cdot 6 = 42$	$9 \cdot 9 = 81$	$6 \cdot 8 = 48$
$6 \cdot 6 = 36$	$5 \cdot 6 = 30$	$7 \cdot 7 = 49$	$7 \cdot 9 = 63$
$5 \cdot 8 = 40$	$9 \cdot 8 = 72$	$8 \cdot 8 = 64$	$4 \cdot 8 = 32$
$8 \cdot 7 = 56$	$7 \cdot 3 = 21$		



11. Виконай обчислення в математичному ланцюжку, щоби панда дісталася смачного бамбука.

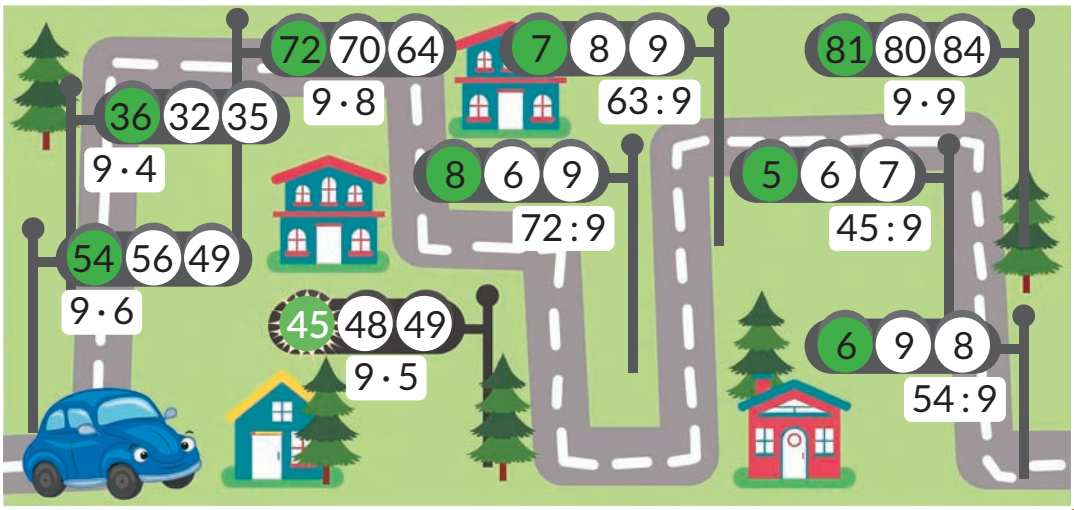


12. Розшифруй назву сузір'я Південної півкулі. Обчисли значення виразів і розмісти відповіді за спаданням. Впиши літери.



80	50	47	36	35	4
К	О	М	П	А	С

13. «Запали» зелене світло для автомобільчика — зафарбуй зеленим кольором правильні відповіді за зразком.



14. Обчисли значення виразів і розфарбуй іграшкового левенятка.

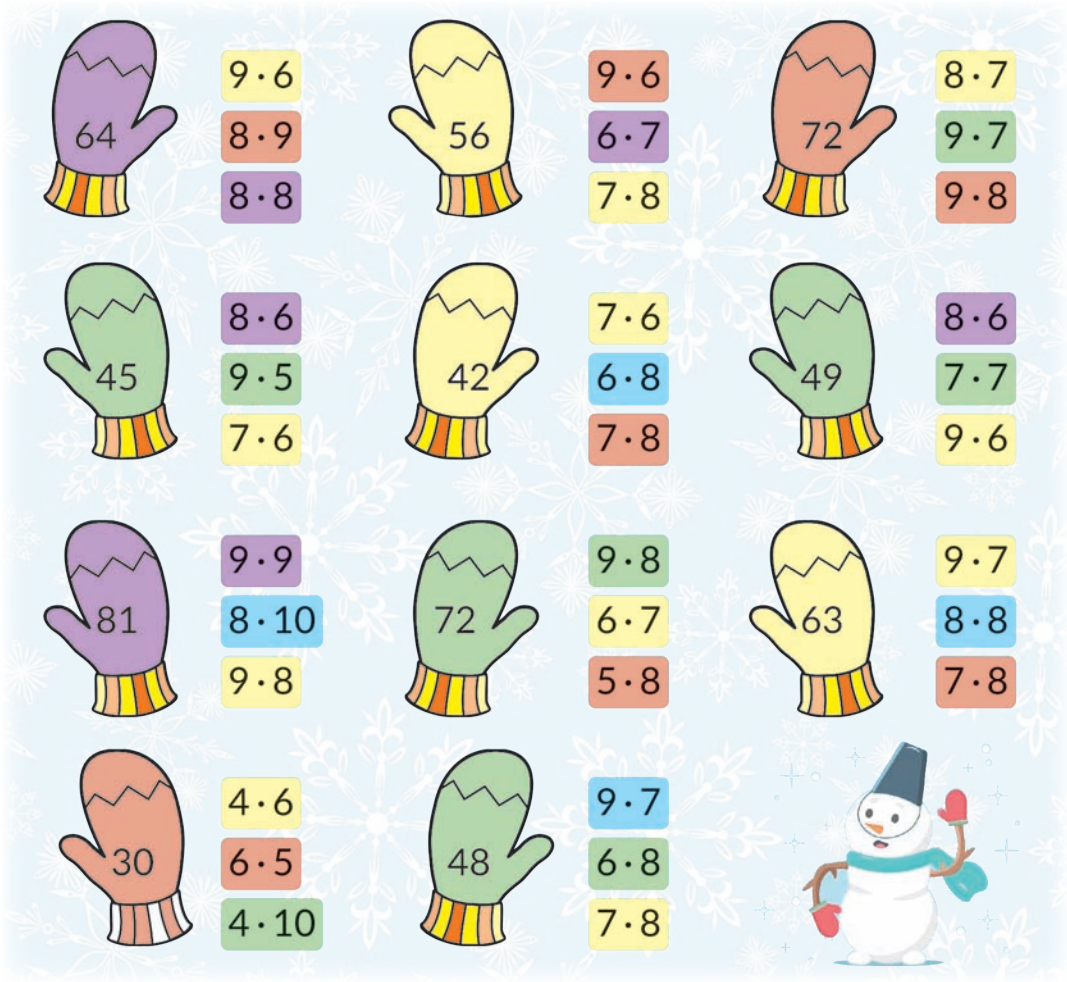


81 –
7 –
24 –
12 –

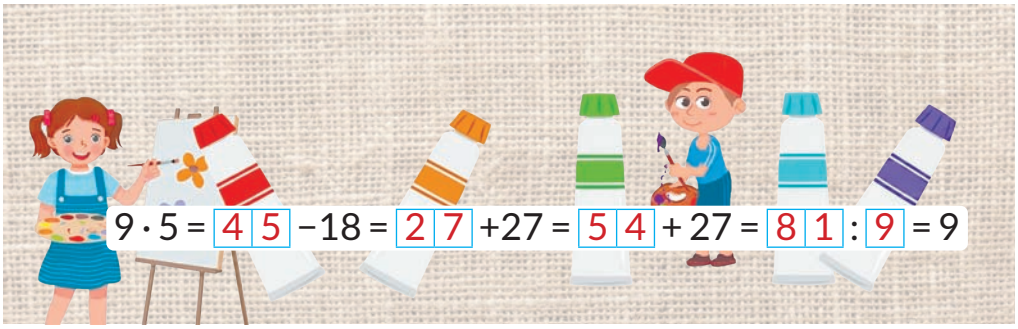
9 –
6 –
18 –
8 –

72 –

15. Якого кольору рукавички? Обчисли значення виразів і розфарбуй рукавички відповідними кольорами.



16. Доповни палітру художників фарбами. Заповни порожні клітинки.



17. Обчисли значення виразів та розшифруй зображення символа надії та дороговказа в морі. Розфарбуй ці відповіді на схемі відповідними кольорами. *Підказка:* у разі потреби звертайся до таблиць, розміщених на початку посібника.



1	38	71	74	29	88	42	73	77	23	37	42	73	77	99	90	2	42	73	77
44	2	39	28	75	31	89	13	89	36	59	0	25	25	25	33	12	58	21	33
61	46	3	41	72	76	32	90	34	58	21	0	25	25	25	78	69	19	59	1
65	27	48	4	42	73	77	33	91	19	59	0	24	88	27	48	4	42	42	44
26	66	63	49	6	43	45	78	20	92	45	0	10	31	66	63	49	6	89	61
53	24	67	62	51	8	20	45	30	10	20	50	50	76	24	67	62	51	24	65
79	54	23	68	9	52	30	25	50	20	30	25	20	73	54	23	68	9	54	26
83	80	56	11	69	64	50	10	15	30	50	10	30	43	80	56	11	69	80	53
93	84	12	57	22	70	15	25	10	50	15	25	50	8	84	12	57	22	84	79
97	13	85	81	58	21	10	20	45	15	10	20	15	52	13	85	81	58	13	83
14	98	96	86	19	59	20	25	20	10	30	25	10	64	98	96	86	19	90	93
94	16	99	18	87	82	20	45	20	45	30	10	20	70	16	99	18	87	33	97
11	31	17	21	95	20	10	20	45	30	10	20	50	10	31	17	21	95	78	14
40	5	35	40	5	30	45	30	30	45	30	10	20	50	35	40	5	40	35	40
35	5	40	35	5	50	20	50	20	45	30	10	20	45	40	5	35	40	5	5
40	40	5	5	35	15	30	15	0	0	0	20	30	20	35	5	40	35	5	35
35	5	5	40	15	10	50	10	0	0	0	30	50	30	10	35	35	5	40	5
10	35	35	15	30	50	15	50	0	0	0	50	15	50	15	15	40	5	10	10
50	20	50	20	45	30	10	30	0	0	0	15	10	15	50	20	50	20	45	30
20	45	30	10	20	50	50	20	45	30	10	20	50	50	20	45	30	10	20	20

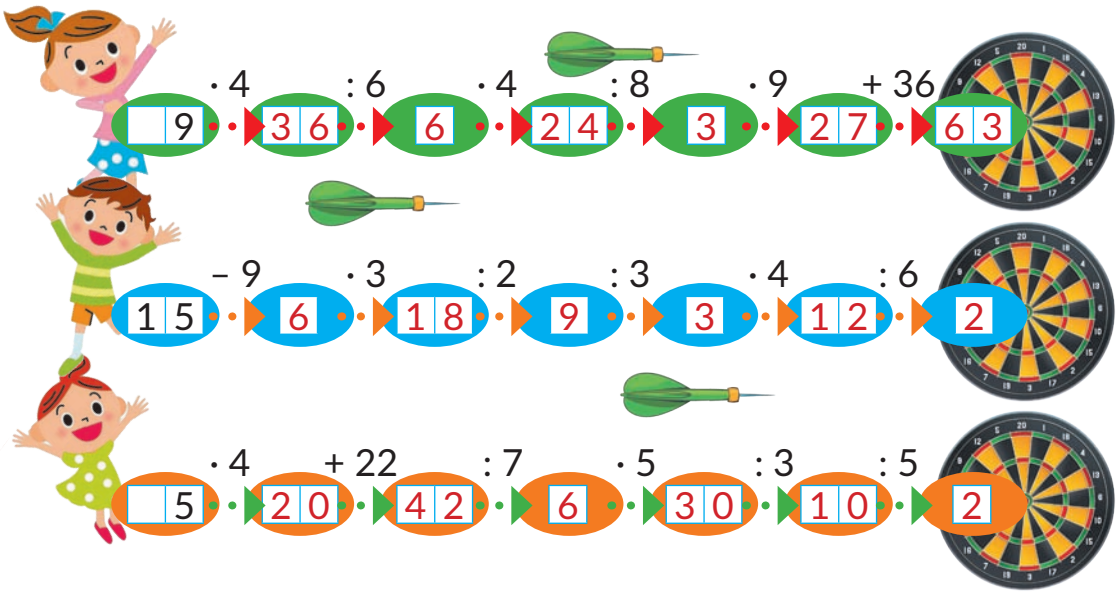
$5 \cdot 8 = 40$ $5 \cdot 5 = 25$ $5 \cdot 9 = 45$ $5 \cdot 0 = 0$

$5 \cdot 6 = 30$ $5 \cdot 4 = 20$ $5 \cdot 1 = 5$ $5 \cdot 10 = 50$

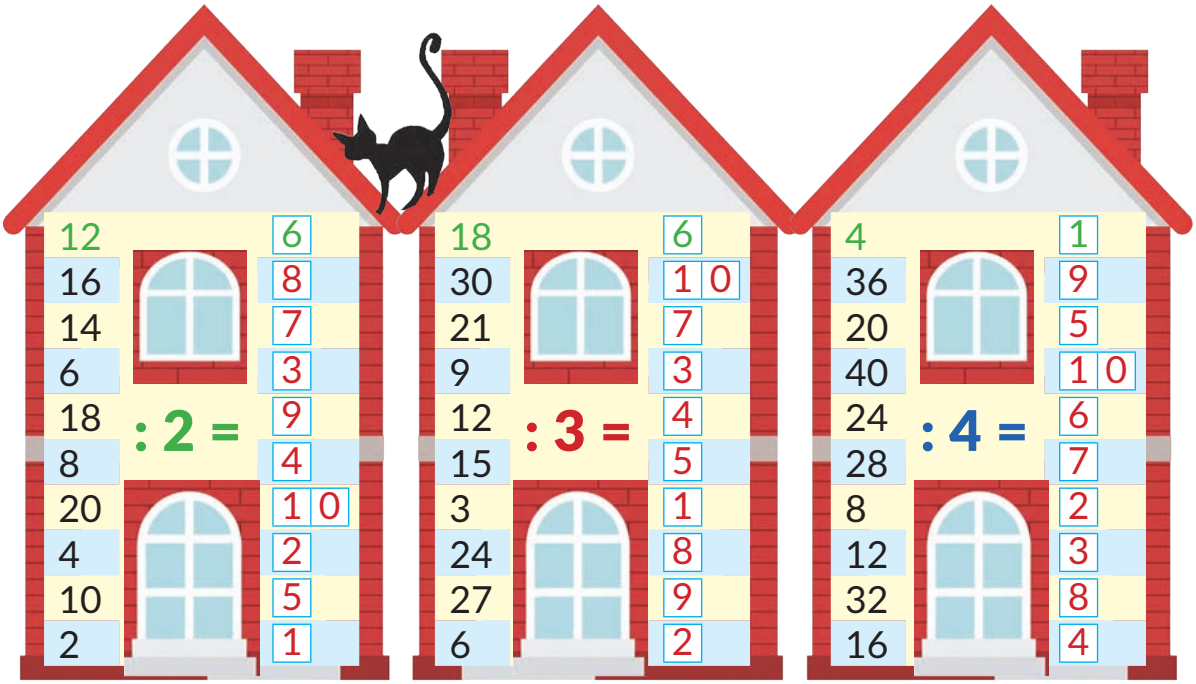
$5 \cdot 3 = 15$ $5 \cdot 7 = 35$ $5 \cdot 2 = 10$

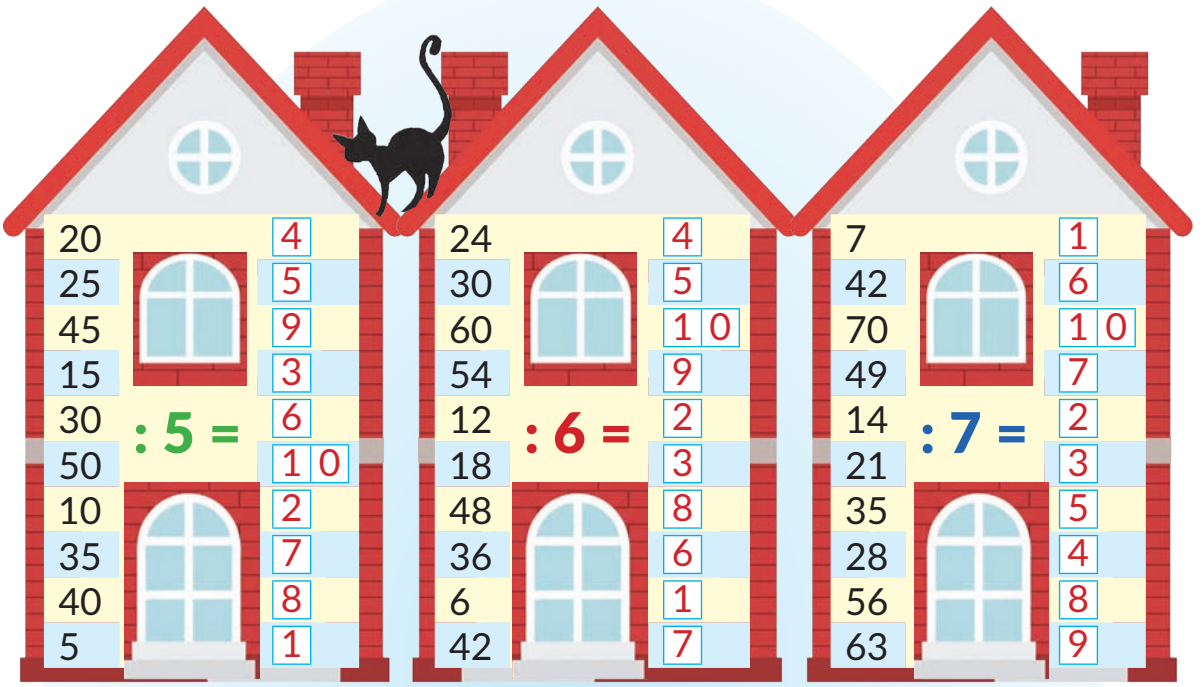


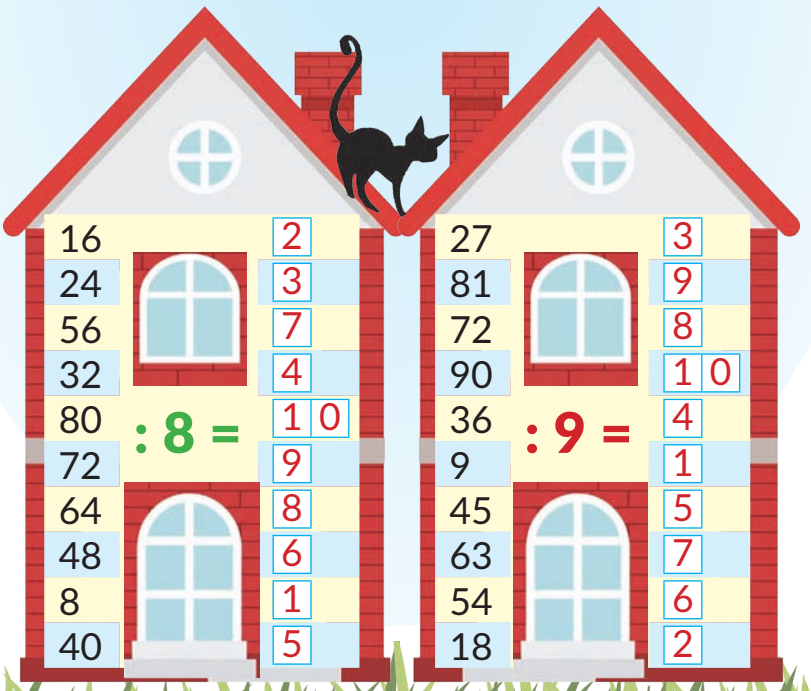
18. Хто з дітей переміг? Дізнайся, виконавши обчислення в ланцюжках виразів.



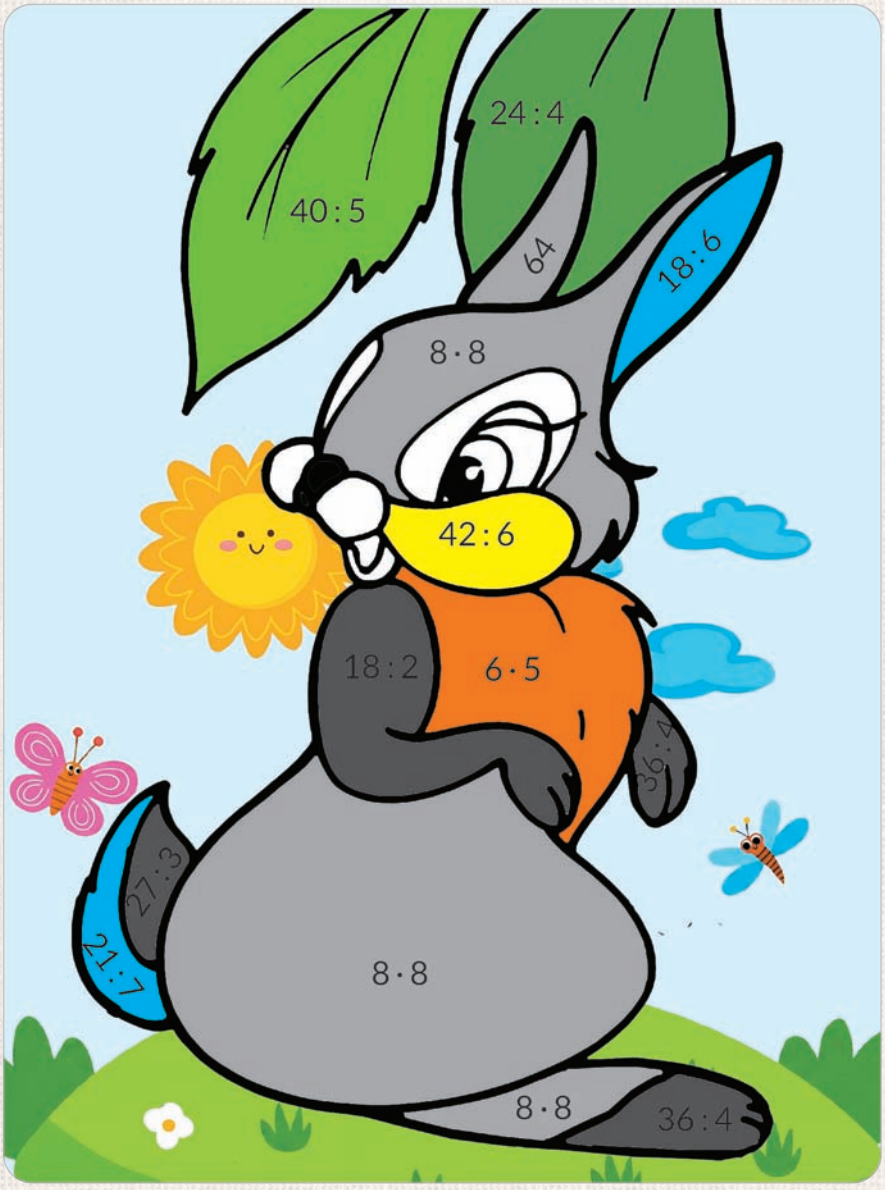
19. Засели будиночки. Обчисли значення виразів і заповни всі віконця. *Підказка:* у разі потреби дивися таблиці, розміщені на початку посібника.




20 25 45 15 30 50 10 35 40 5
: 5 =
4 5 9 3 6 10 2 7 8 1
24 30 60 54 12 18 48 36 6 42
: 6 =
4 5 10 9 2 3 8 6 1 7
7 42 70 49 14 21 35 28 56 63
: 7 =
1 6 10 7 2 3 5 4 8 9


16 24 56 32 80 72 64 48 8 40
: 8 =
2 3 7 4 10 9 8 6 1 5
27 81 72 90 36 9 45 63 54 18
: 9 =
3 9 8 10 4 1 5 7 6 2

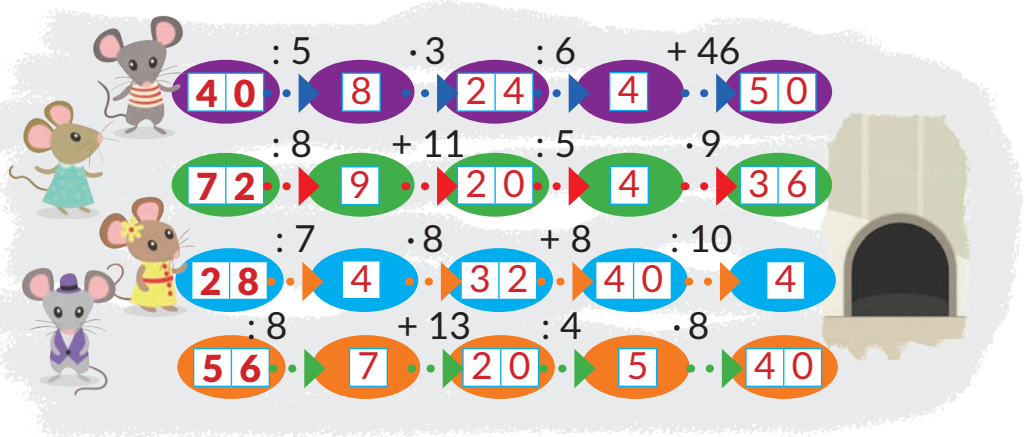
20. Зайчик весело гуляє на галявині. Обчисли значення виразів і розфарбуй малюнок відповідними кольорами.



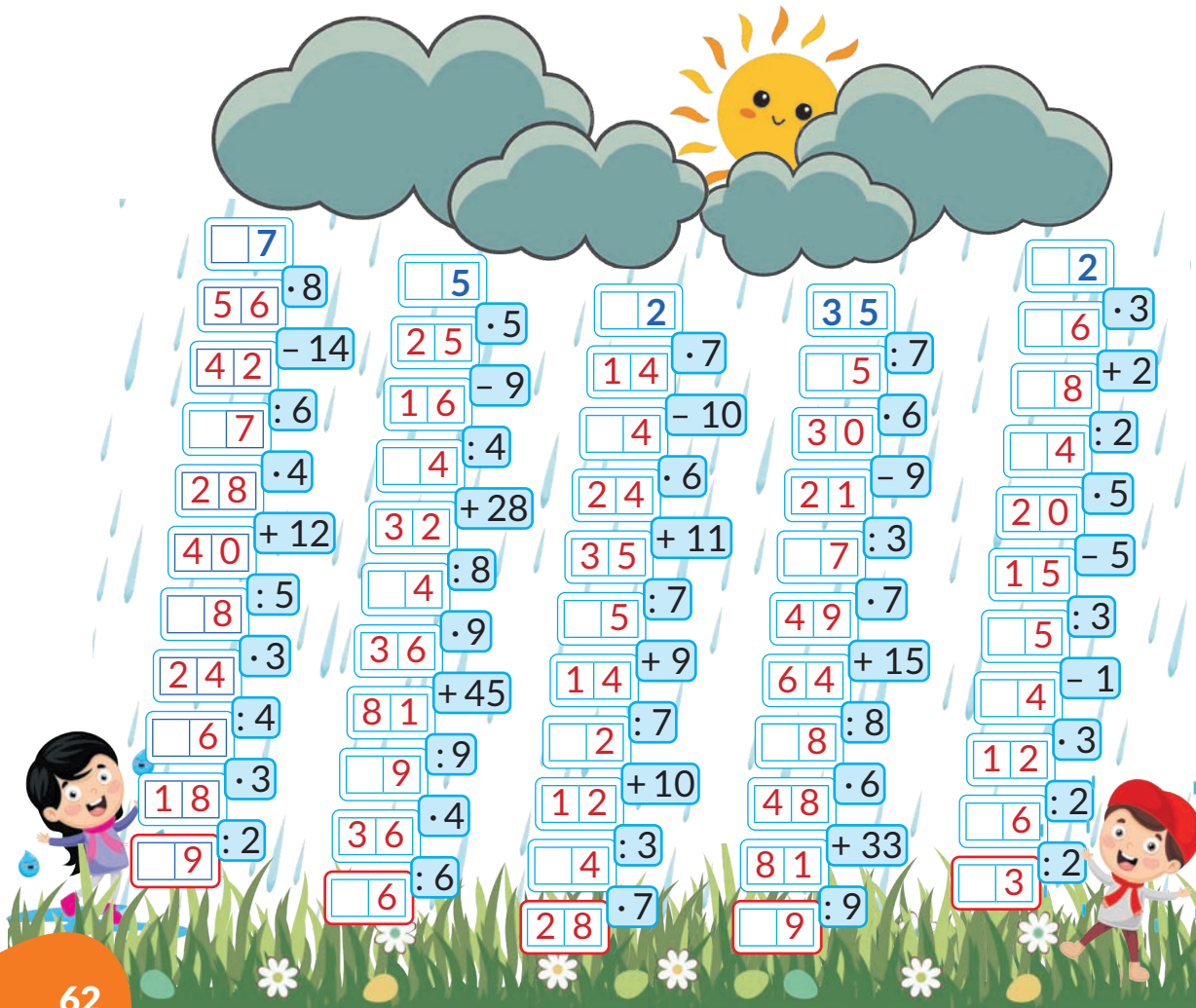
8 —
6 —
64 —
3 —

30 —
9 —
7 —

21. Допоможи мишкам дістатися нірки, виконавши дії.



22. «Дощик землю напуває, і планета розквітає!» Подорожуй разом із краплинками, виконуючи дії в ланцюжках.



23. Обчисли значення виразів і розмалюй допитливого папужку.



16 –
5 –
4 –
63 –

56 –
6 –
8 –

24. Вирушай у морську подорож. Міцно тримай штурвал! Пригадай множення чисел 7, 8, 9. Заповни клітинки.

