

## I. Установи відповідність.

1. З'єднай вираз у лівому стовпчику з відповідним іменованим числом у правому стовпчику.

6 см 7 мм + 5 см 9 мм

12 см 4 мм

15 см 2 мм – 3 см 5 мм

11 см 7 мм

12 см 6 мм

## II. Виконай завдання.

2. Порівняй.

а) 4 дес. 7 од. і 47 дес.;

б) 2 сот. і 200 од.;

в) 5 сот. 1 дес. і 51 дес.;

г) 5 дес. 1 од. і 1 сот. 5 од.

3. Запиши числовий вираз. Познач порядок дій. Обчисли значення числового виразу.

а) Різниця добутків чисел 50 і 4 та 40 і 3;

б) сума числа 425 та частки чисел 160 і 10;

в) частка різниць чисел 91 і 49 та 15 і 8.

4. Розв'яжи задачу.

Учні посадили 60 яблунь, а груш — на 50 дерев менше. У скільки разів більше яблунь, ніж груш, посадили учні?



5. Знайди діаметр кола, якщо його радіус дорівнює **20 см**.

- 6.\* Запиши два різних рівняння, використовуючи букву **x** та числа **20** і **15**. Розв'яжи їх.



## Додаткові завдання

### Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків.  
Розв'яжи приклади й порівняй числові вирази.

Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.



$\bigcirc + \begin{array}{r} 79 \\ 18 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc - \begin{array}{r} 82 \\ 25 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc 9 \cdot 8 =$
$\bigcirc + \begin{array}{r} 264 \\ 97 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc - \begin{array}{r} 348 \\ 59 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc 7 \cdot 6 =$
$\bigcirc + \begin{array}{r} 456 \\ 278 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc - \begin{array}{r} 615 \\ 138 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc 60 \cdot 3 =$
$\bigcirc + \begin{array}{r} 735 \\ 196 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc - \begin{array}{r} 573 \\ 375 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc 56 : 7 =$
$\bigcirc + \begin{array}{r} 452 \\ 489 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc - \begin{array}{r} 800 \\ 462 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc 50 : 10 =$
$\bigcirc + \begin{array}{r} 674 \\ 308 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc - \begin{array}{r} 942 \\ 567 \\ \hline \end{array}$	$\bigcirc 300 \cdot 10 =$
		$\bigcirc 60 \cdot 2 =$
		$\bigcirc 400 + 90 =$
		$\bigcirc 730 - 20 =$
		$\bigcirc 6 \cdot 8 \square 8 \cdot 8$
		$\bigcirc 30 : 3 \square 60 : 6$
		$\bigcirc 40 : 4 \square 40 : 10$



## I. Установи відповідність.

1. З'єднай вираз у лівому стовпчику з відповідним іменованим числом у правому стовпчику.

5 см 6 мм + 6 см 8 мм

12 см 3 мм

14 см 3 мм – 2 см 6 мм

12 см 4 мм

11 см 7 мм

## II. Виконай завдання.

2. Порівняй.

а) 3 дес. 6 од. і 36 дес.;

б) 3 сот. і 300 од.;

в) 4 сот. 2 дес. і 42 дес.;

г) 7 дес. 1 од. і 1 сот. 7 од.

3. Запиши числовий вираз. Познач порядок дій. Обчисли значення числового виразу.

а) Сума добуток чисел 70 і 2 та 30 і 5;

б) різниця числа 395 та частки чисел 180 і 10;

в) добуток різниць чисел 64 і 57 та 36 і 27.

4. Розв'яжи задачу.

Дідусь посадив 10 ірисів, а лілій — на 60 квіток більше. У скільки разів більше лілій, ніж ірисів, посадив дідусь?



5. Знайди діаметр кола, якщо його радіус дорівнює **30 см**.

- 6.\* Запиши два різних рівняння, використовуючи букву **x** та числа **10** і **17**. Розв'яжи їх.



## Додаткові завдання

### Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків.  
Розв'яжи приклади й порівняй числові вирази.

Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.



<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 78 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 85 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $7 \cdot 8 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 279 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 356 \\ - 98 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $9 \cdot 6 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 465 \\ + 287 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 651 \\ - 183 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $80 \cdot 3 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 753 \\ + 169 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 537 \\ - 379 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $63 : 9 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 425 \\ + 498 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 900 \\ - 643 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $60 : 10 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 647 \\ + 309 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 924 \\ - 657 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $100 \cdot 10 =$
		<input type="checkbox"/> $100 \cdot 9 =$
		<input type="checkbox"/> $600 + 70 =$
		<input type="checkbox"/> $350 - 20 =$
		<input type="checkbox"/> $6 \cdot 7 \square 7 \cdot 4$
		<input type="checkbox"/> $80 : 8 \square 90 : 9$
		<input type="checkbox"/> $60 : 10 \square 60 : 6$



I. Установи відповідність.

1. З'єднай вираз у лівому стовпчику з відповідним іменованим числом у правому стовпчику.

4 см 5 мм + 7 см 9 мм

11 см 7 мм

17 см 4 мм – 5 см 7 мм

12 см 4 мм

12 см 3 мм

II. Виконай завдання.

2. Порівняй.

а) 2 дес. 8 од. і 28 дес.;

б) 5 сот. і 500 од.;

в) 6 сот. 4 дес. і 64 дес.;

г) 5 дес. 3 од. і 2 сот. 2 од.

3. Запиши числовий вираз. Познач порядок дій. Обчисли значення числового виразу.

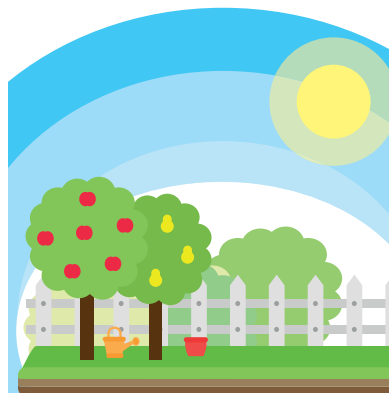
а) Сума добутків чисел 30 і 2 та 30 і 3;

б) від 254 відняти частку чисел 80 і 4;

в) добуток різниць чисел 56 і 48 та 27 і 18.

4. Розв'яжи задачу.

Учні зібрали 30 кошиків яблук, а груш — на 20 кошиків менше. У скільки разів більше кошиків яблук, ніж груш, зібрали учні?



5. Знайди радіус кола, якщо його діаметр дорівнює **18 см**.



## Додаткові завдання

### Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків.  
Розв'яжи приклади й порівняй числові вирази.

Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.



<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 96 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 78 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $7 \cdot 8 =$
<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 264 \\ + 75 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 541 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $9 \cdot 4 =$
<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 275 \\ + 348 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 483 \\ - 194 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $60 \cdot 2 =$
<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 469 \\ + 186 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 623 \\ - 275 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $48 : 6 =$
<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 537 \\ + 147 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 431 \\ - 379 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $20 : 10 =$
<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 764 \\ + 123 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $\begin{array}{r} 638 \\ - 495 \\ \hline \end{array}$	<input type="radio"/> $300 : 10 =$
		<input type="radio"/> $400 : 10 =$
		<input type="radio"/> $600 + 20 =$
		<input type="radio"/> $780 - 50 =$
		<input type="radio"/> $8 \cdot 8 \square 7 \cdot 7$
		<input type="radio"/> $20 : 2 \square 50 : 5$
		<input type="radio"/> $10 \cdot 2 \square 10 \cdot 5$



**I. Установи відповідність.**

1. З'єднай вираз у лівому стовпчику з відповідним іменованим числом у правому стовпчику.

7 см 3 мм + 4 см 8 мм

13 см 4 мм

16 см 5 мм – 3 см 9 мм

12 см 1 мм

12 см 6 мм

**II. Виконай завдання.**

2. Порівняй.

а) 7 дес. 2 од. і 72 дес.;

б) 6 сот. і 600 од.;

в) 3 сот. 2 дес. і 32 дес.;

г) 2 дес. 2 од. і 1 сот. 7 од.

3. Запиши числовий вираз. Познач порядок дій. Обчисли значення числового виразу.

а) Різниця добутків чисел 9 і 5 та 4 і 8;

б) до добутку чисел 7 і 10 додати 230;

в) частка різниць чисел 62 і 26 та 11 і 7.

4. Розв'яжи задачу.

Для старшої групи дитячого садка купили 40 коробок олівців, а для середньої — на 30 коробок менше. У скільки разів більше коробок олівців купили для старшої групи, ніж для середньої?



5. Знайди радіус кола, якщо його діаметр дорівнює **16 см**.





## Додаткові завдання

### Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків.  
Розв'яжи приклади й порівняй числові вирази.

Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.



$$\bigcirc + \begin{array}{r} 84 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 91 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 183 \\ 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 457 \\ 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 349 \\ 195 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 671 \\ 193 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 538 \\ 268 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 532 \\ 257 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 375 \\ 417 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 312 \\ 185 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 644 \\ 223 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 867 \\ 494 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc 6 \cdot 9 =$$

$$\bigcirc 4 \cdot 7 =$$

$$\bigcirc 80 \cdot 2 =$$

$$\bigcirc 54 : 9 =$$

$$\bigcirc 30 : 10 =$$

$$\bigcirc 500 : 10 =$$

$$\bigcirc 600 : 10 =$$

$$\bigcirc 700 + 50 =$$

$$\bigcirc 920 - 10 =$$

$$\bigcirc 5 \cdot 5 \square 6 \cdot 6$$

$$\bigcirc 40 : 4 \square 70 : 7$$

$$\bigcirc 20 \cdot 5 \square 20 \cdot 2$$







**Умови олімпіади.** Потрібно за 30 хвилин виконати 9 завдань. Якщо в сумі набереш 16 балів, станеш переможцем математичної олімпіади. Упиши свої прізвище та ім'я в грамоту.

**Завдання 1–4 оцінюють одним балом.**

1. Скільки різних трицифрових чисел можна записати, використовуючи цифри **1, 2 і 7** (цифри в записі числа не повторюються)?

\_\_\_\_\_ | 

2. Сума цифр круглого трицифрового числа дорівнює найменшому двоцифровому числу, а цифра розряду десятків — у **4 рази** менша за цифру розряду сотень. Яке це число?

\_\_\_\_\_ | 

3. Постав знаки арифметичних дій так, щоб утворилася правильна рівність.

$$5 \square 5 \square 5 \square 5 = 24$$

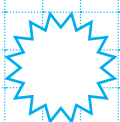


4. На канікулах Марійка прочитала **5** книг. У першій книзі було **65** сторінок, а в кожній наступній — на **5** сторінок менше від попередньої. Скільки сторінок було в останній книзі?

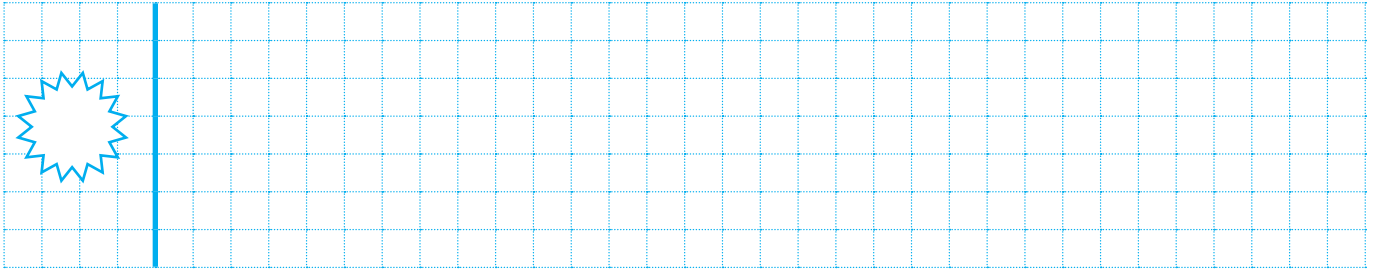
\_\_\_\_\_ | 

**Завдання 5–7 оцінюють двома балами.**

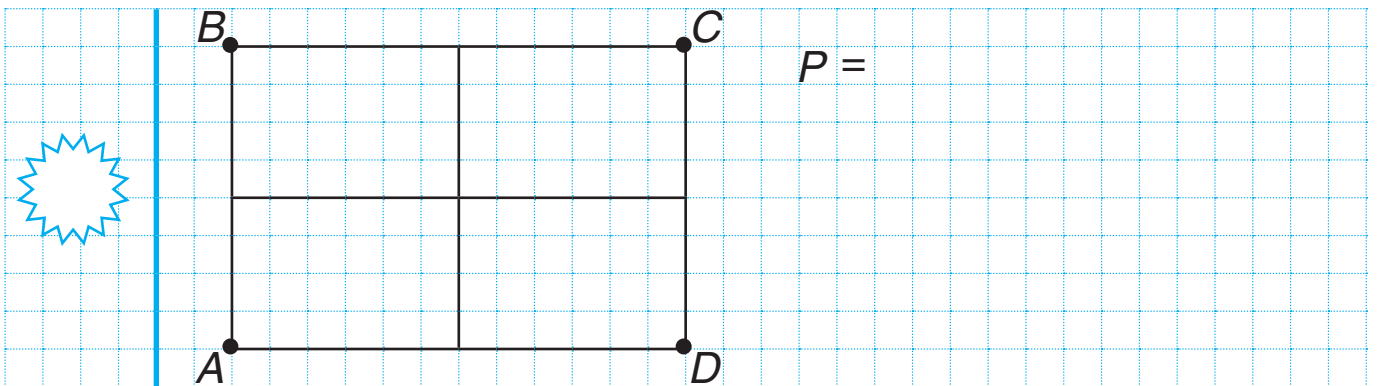
5. Хлопчик приніс із саду сливи. Половину слив він віддав сестрі, а половину решти — молодшому братові. Після цього в хлопчика залишилося **20** слив. Скільки слив хлопчик приніс із саду?

\_\_\_\_\_ | 

6. У перегонах стартували три автомобілі в такому порядку: сірий, зелений, синій. На фініш вони приїхали в такому порядку: «хонда», «мерседес», «ауді». Жоден автомобіль не фінішував у тому порядку, у якому стартував. Якого кольору кожен автомобіль, якщо «ауді» не сірий?

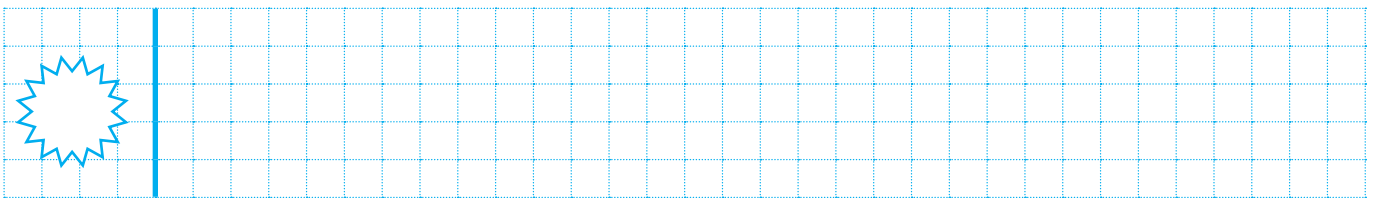


7. Прямокутник  $ABCD$  поділили на чотири однакових прямокутники. Сторони маленького прямокутника дорівнюють **6 см** і **4 см**. Обчисли периметр прямокутника  $ABCD$ .

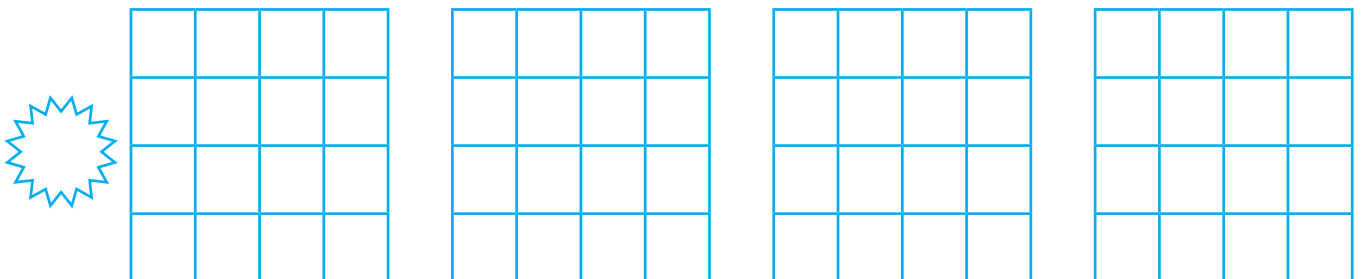


**Завдання 8–9 оцінюють трьома балами.**

8. У коробці лежать **15** кульок: чорні, білі й жовті. Жовтих кульок у **7 разів** більше, ніж білих. Скільки чорних кульок у коробці?



9. Поділи квадрати на **4** рівні частини різними способами.



Прізвище \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
Ім'я \_\_\_\_\_



**Умови олімпіади.** Потрібно за 30 хвилин виконати 9 завдань. Якщо в сумі набереш 16 балів, станеш переможцем математичної олімпіади. Упиши свої прізвище та ім'я в грамоту.

**Завдання 1–4 оцінюють одним балом.**

1. Скільки різних трицифрових чисел можна записати, використовуючи цифри **1, 2 і 7** (цифри в записі числа не повторюються)?

\_\_\_\_\_ | 

2. Сума цифр круглого трицифрового числа дорівнює найменшому двоцифровому числу, а цифра розряду десятків — у **4 рази** менша за цифру розряду сотень. Яке це число?

\_\_\_\_\_ | 

3. Постав знаки арифметичних дій так, щоб утворилася правильна рівність.

$$5 \square 5 \square 5 \square 5 = 24$$

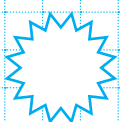


4. На канікулах Марійка прочитала **5** книг. У першій книзі було **65** сторінок, а в кожній наступній — на **5** сторінок менше від попередньої. Скільки сторінок було в останній книзі?

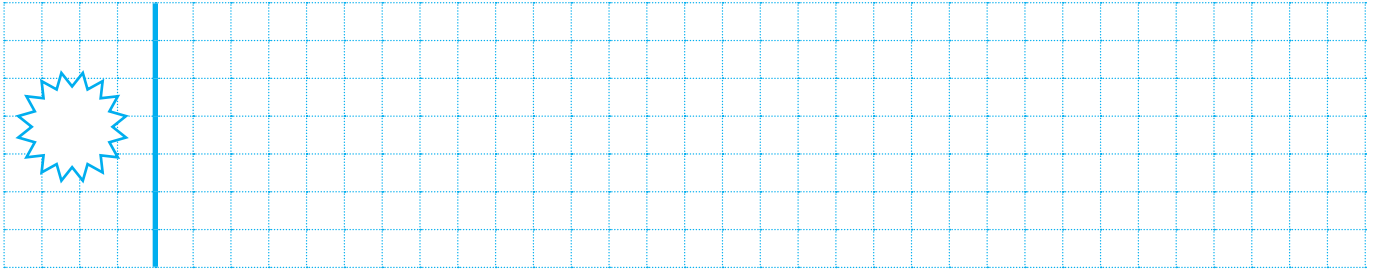
\_\_\_\_\_ | 

**Завдання 5–7 оцінюють двома балами.**

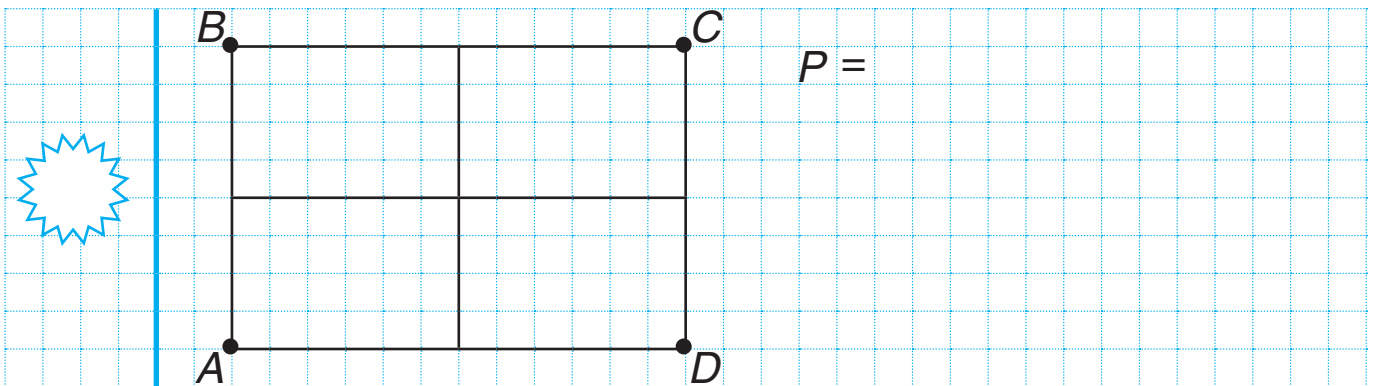
5. Хлопчик приніс із саду сливи. Половину слив він віддав сестрі, а половину решти — молодшому братові. Після цього в хлопчика залишилося **20** слив. Скільки слив хлопчик приніс із саду?

\_\_\_\_\_ | 

6. У перегонах стартували три автомобілі в такому порядку: сірий, зелений, синій. На фініш вони приїхали в такому порядку: «хонда», «мерседес», «ауді». Жоден автомобіль не фінішував у тому порядку, у якому стартував. Якого кольору кожен автомобіль, якщо «ауді» не сірий?

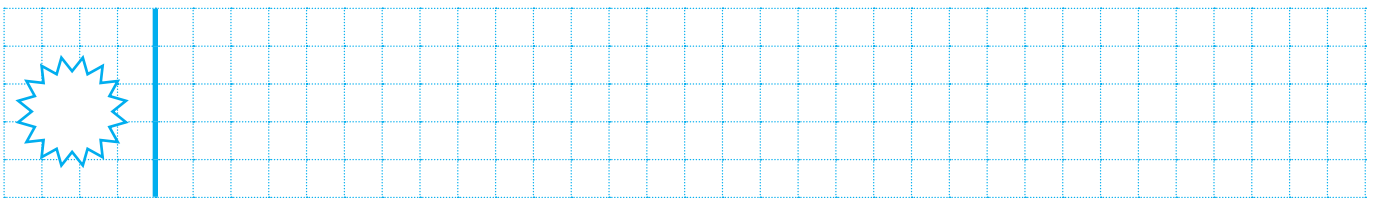


7. Прямокутник  $ABCD$  поділили на чотири однакових прямокутники. Сторони маленького прямокутника дорівнюють **6 см** і **4 см**. Обчисли периметр прямокутника  $ABCD$ .



**Завдання 8–9 оцінюють трьома балами.**

8. У коробці лежать **15** кульок: чорні, білі й жовті. Жовтих кульок у **7 разів** більше, ніж білих. Скільки чорних кульок у коробці?



9. Поділи квадрати на **4** рівні частини різними способами.

