

Діагностична (комбінована) робота 18

I. Обери й познач правильний варіант відповіді.

1. Відріз тканини довжиною **13 м** поділили на **10** рівних частин для пошиття наволочок. Визнач, яка довжина однієї частини.

- A** 1 м 3 см;
Б 1 м 30 см;
В 1 м 13 см.

II. Установи відповідність.

2. З'єднай рядок у лівому стовпчику з відповідним числом у правому.

$\frac{4}{5}$ від 40	24
$\frac{3}{7}$ від 56	50
	32



III. Виконай завдання.

3. Розв'яжи рівняння. Зроби перевірку.

- а) $x \cdot 4 = 800$;
 б) $x : 6 = 25$;
 в) $(x + 50) - 80 = 75$.

4. Розв'яжи задачу.

Дмитрик спочатку 4 год їхав на велосипеді зі швидкістю 8 км/год, а потім 2 год ішов зі швидкістю 3 км/год. Який шлях подолав Дмитрик?



5. Виконай завдання.

Площа прямокутника дорівнює 60 см^2 , а ширина — 6 см. Знайди довжину й периметр прямокутника.

Додаткові завдання

Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків. Виконай запропоновані завдання. Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 99 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 73 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 560 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 682 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 83 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 50 \\ 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 82 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 955 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 183 \\ 647 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 801 \\ 624 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 19 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 7218 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 307 \\ 647 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 542 \\ 473 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 73 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 5427 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 770 \\ 152 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 923 \\ 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 63 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 5427 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 513 \\ 196 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 503 \\ 368 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 55 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 5427 \\ \hline \end{array}$$



Діагностична (комбінована) робота 18

I. Обери й познач правильний варіант відповіді.

1. Паркан довжиною **14 м** складається з **10** однакових секцій. Визнач, яка довжина однієї секції.

- А 1 м 4 см;
- Б 1 м 40 см;
- В 1 м 14 см.

II. Установи відповідність.

2. З'єднай рядок у лівому стовпчику з відповідним числом у правому.

$\frac{4}{9}$ від 72	25
$\frac{5}{7}$ від 35	49
	32



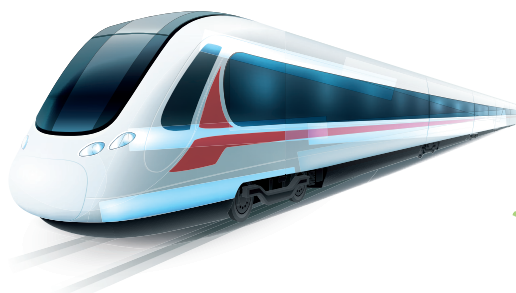
III. Виконай завдання.

3. Розв'яжи рівняння. Зроби перевірку.

- а) $x \cdot 2 = 600$;
- б) $x : 4 = 35$;
- в) $(x + 60) - 40 = 85$.

4. Розв'яжи задачу.

Даринка спочатку 3 год ішла зі швидкістю 4 км/год, а потім 8 год їхала на поїзді зі швидкістю 70 км/год. Який шлях подолатила Даринка?



5. Виконай завдання.

Площа прямокутника дорівнює 70 см^2 , а довжина — 10 см. Знайди ширину й периметр прямокутника.

Додаткові завдання

Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків. Виконай запропоновані завдання. Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 83 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 73 \\ 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 830 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 842 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 79 \\ 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 90 \\ 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 42 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 855 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 298 \\ 648 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 804 \\ 659 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 14 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 855 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 407 \\ 574 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 403 \\ 274 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 63 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 4816 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 290 \\ 585 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 611 \\ 225 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 29 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 855 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 654 \\ 155 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 302 \\ 275 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 74 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 9624 \\ | \\ \hline \end{array}$$



I. Обери й познач правильний варіант відповіді.

1. Стрічку довжиною **8 м** поділили на **10** рівних частин. Визнач, яка довжина однієї частини.

А 8 см; **Б** 8 мм; **В** 8 дм.

II. Установи відповідність.

2. З'єднай рядок у лівому стовпчику з відповідним числом у правому.

$\frac{2}{7}$ від 42

27

$\frac{3}{8}$ від 72

12

84



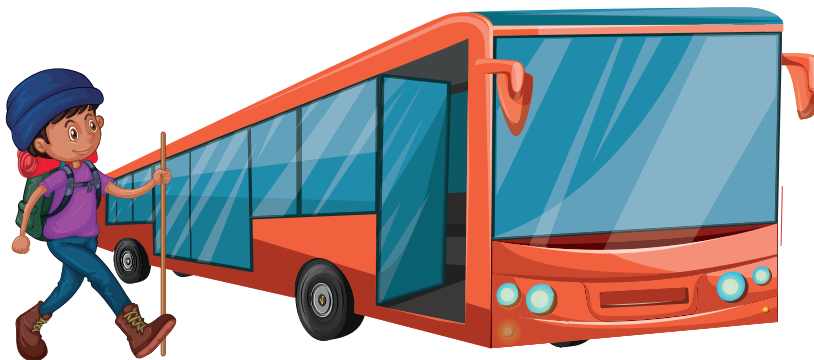
III. Виконай завдання.

3. Розв'яжи рівняння. Зроби перевірку.

а) $x \cdot 40 = 800$; б) $(x + 30) - 70 = 95$.

4. Розв'яжи задачу.

Турист спочатку 3 год ішов зі швидкістю 5 км/год, а потім 5 год їхав автобусом зі швидкістю 60 км/год. Який шлях подолав турист?



5. Виконай завдання.

Площа прямокутника дорівнює 30 см^2 , а ширина — 5 см. Знайди довжину й периметр прямокутника.

6.* Виконай завдання.

Якщо поставити в чотири вази по 5 тюльпанів, то 3 тюльпани залишаться зайвими. Визнач, скільки всього тюльпанів.

Додаткові завдання

Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків. Виконай запропоновані завдання. Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 37 \\ 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 84 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 560 \\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 917 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 65 \\ 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 80 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 82 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 655 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 186 \\ 744 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 701 \\ 485 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 38 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 507 \\ 396 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 742 \\ 458 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 43 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 5614 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 270 \\ 632 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 396 \\ 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 67 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 7813 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 510 \\ 296 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 602 \\ 486 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 95 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$



Діагностична (комбінована) робота 19

I. Обери й познач правильний варіант відповіді.

1. Дріт довжиною **7 м** поділили на **10** рівних частин. Визнач, яка довжина однієї частини.

А 7 дм;

Б 7 мм;

В 7 см.

II. Установи відповідність.

2. З'єднай рядок у лівому стовпчику з відповідним числом у правому.

 $\frac{2}{9}$ від 54

27

12

 $\frac{3}{7}$ від 63

189



III. Виконай завдання.

3. Розв'яжи рівняння. Зроби перевірку.

а) $x \cdot 20 = 600$;

б) $(x + 20) - 60 = 78$.

4. Розв'яжи задачу.

Спортсмени спочатку 2 год ішли зі швидкістю 6 км/год, а потім 4 год їхали на велосипедах зі швидкістю 10 км/год. Який шлях подолали спортсмени?



5. Виконай завдання.

Площа прямокутника дорівнює 20 см^2 , а довжина — 5 см. Знайди ширину й периметр прямокутника.

6.* Виконай завдання.

Якщо покласти на п'ять тарілок по 4 тістечка, то два тістечка залишаться зайвими. Визнач, скільки всього тістечок.

Додаткові завдання

Супертурнір юних математиків

Ти — учасник турніру юних математиків. Виконай запропоновані завдання. Розфарбуй свій трофей, якщо всі завдання виконано правильно.

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 73 \\ 87 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 83 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 630 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 982 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 17 \\ 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 81 \\ 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 64 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 755 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 788 \\ 137 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 504 \\ 359 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 27 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 3618 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 807 \\ 195 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 741 \\ 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 49 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \begin{array}{r} 7224 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 589 \\ 350 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 392 \\ 176 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 34 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc + \begin{array}{r} 610 \\ 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc - \begin{array}{r} 702 \\ 468 \\ \hline \end{array}$$

$$\bigcirc \times \begin{array}{r} 85 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$



МАТЕМАТИЧНА ОЛІМПІАДА

3 клас
Частина 9

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. Юля читала книгу та помітила, що сума номерів відкритих сторінок дорівнює **25**. Якому числу дорівнює добуток номерів цих сторінок?
А 156; Б 150; В 600.

--	--

2. Запиши число **120** за допомогою п'яти дев'яток, знаків арифметичних дій і, якщо потрібно, дужок.

--	--

3. Поміркуй, які цифри потрібно поставити замість букв, якщо відомо, що остача — число, найбільше з усіх можливих (однакові букви відповідають однаковим цифрам).

$BA : 7 = A \text{ (ост. } B\text{)}$

--	--

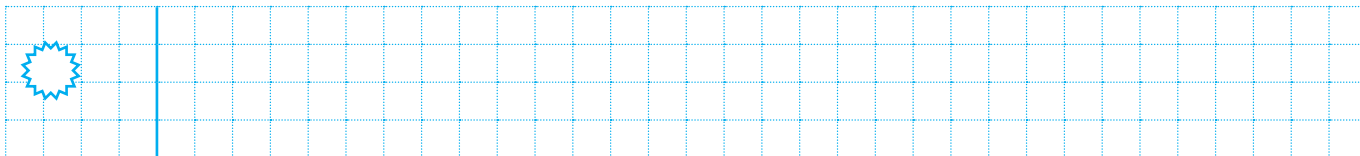
4. Переднє колесо трактора за один оберт проїжджає **3 м**, а заднє — **5 м**. Яке колесо зробить менше обертів і на скільки, якщо трактор проїде **6 км 600 м**?



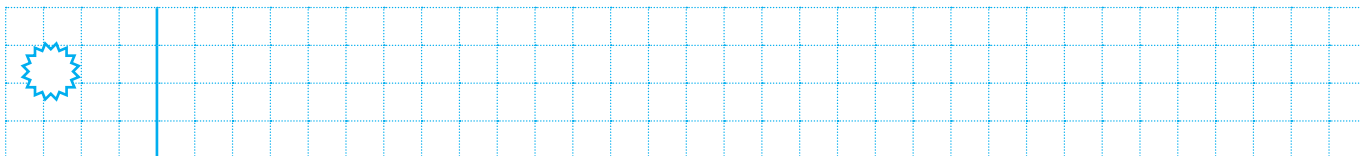
--	--

Завдання 5–7 оцінюють двома балами.

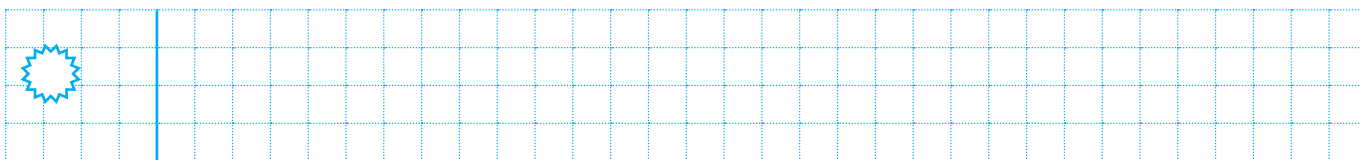
5. Марійка посадила **55** саджанців квітів. Серед них чорнобривців стільки ж, скільки й петуній, а сальвій — у **3 рази** більше, ніж чорнобривців. Скільки саджанців квітів кожного виду посадила Марійка?



6. У клітці сидять кролики. Відомо, що кількість голів у них на **12** менша від кількості ніг. Скільки кроликів у клітці?

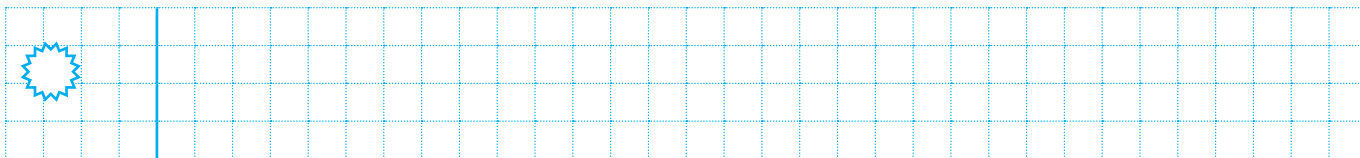


7. Добуток чисел m і n дорівнює **70**. Коли до множника m додали **2** й знову виконали множення, то добуток збільшився на **28**. Знайди числа m і n .

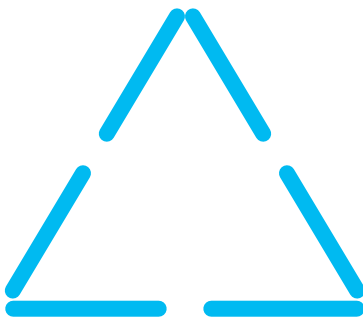


Завдання 8–9 оцінюють трьома балами.

8. У Петрика є колекція наклейок. Відомо, що $\frac{1}{5}$ частина всіх наклейок із зображеннями тварин, а $\frac{1}{4}$ частина — із зображеннями літаків. Скільки наклейок у колекції Петрика, якщо наклейок із зображеннями літаків на **1** екземпляр більше, ніж із зображеннями тварин?



9. Юрчик побудував рівносторонній трикутник із шести однакових паличок для лічби (див. рисунок). Допоможи Юрчику переставити в трикутнику дві палички так, щоб утворилися два рівносторонніх трикутники.



МАТЕМАТИЧНА ОЛІМПІАДА

3 клас
Частина 9

Прізвище _____
Ім'я _____

Дата _____




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. Юля читала книгу та помітила, що сума номерів відкритих сторінок дорівнює **25**. Якому числу дорівнює добуток номерів цих сторінок?

А 156; **Б** 150; **В** 600.


	
--	-------------------------------------------------------------------------------------

2. Запиши число **120** за допомогою п'яти дев'яток, знаків арифметичних дій і, якщо потрібно, дужок.

	
--	---------------------------------------------------------------------------------------


3. Поміркую, які цифри потрібно поставити замість букв, якщо відомо, що остача — число, найбільше з усіх можливих (однакові букви відповідають однаковим цифрам).

$$BA : 7 = A \text{ (ост. } B)$$

	
--	---------------------------------------------------------------------------------------

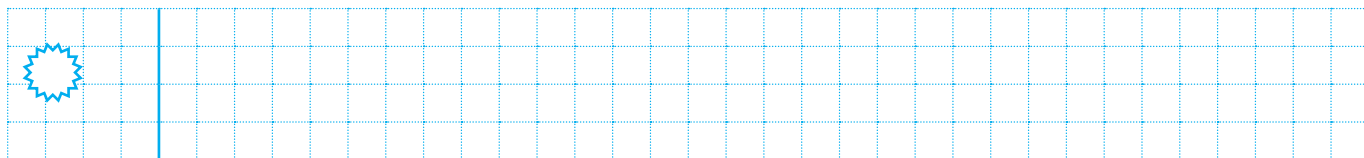
4. Переднє колесо трактора за один оберт проїжджає **3 м**, а заднє — **5 м**. Яке колесо зробить менше обертів і на скільки, якщо трактор проїде **6 км 600 м**?



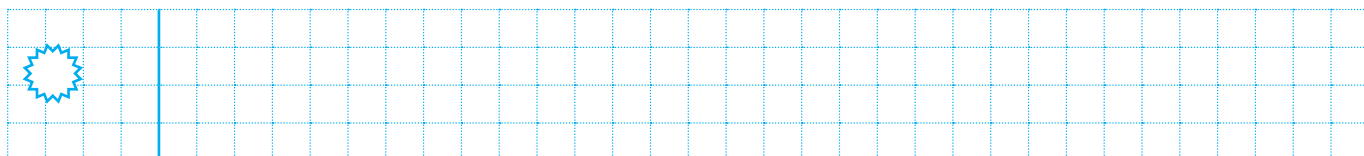
	
--	---------------------------------------------------------------------------------------

Завдання 5–7 оцінюють двома балами.

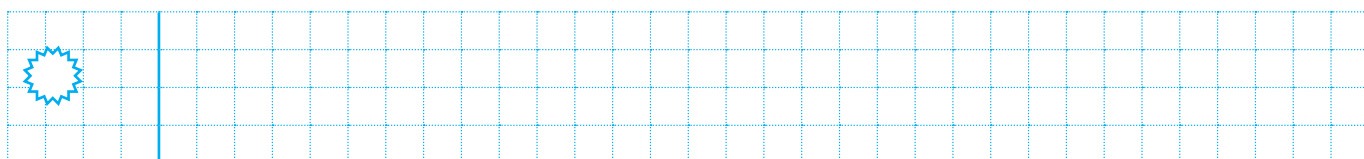
5. Марійка посадила **55** саджанців квітів. Серед них чорнобривців стільки ж, скільки й петуній, а сальвій — у **3 рази** більше, ніж чорнобривців. Скільки саджанців квітів кожного виду посадила Марійка?



6. У клітці сидять кролики. Відомо, що кількість голів у них на **12** менша від кількості ніг. Скільки кроликів у клітці?

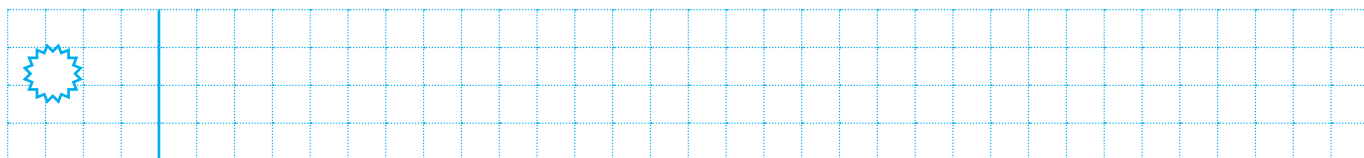


7. Добуток чисел m і n дорівнює **70**. Коли до множника m додали **2** й знову виконали множення, то добуток збільшився на **28**. Знайди числа m і n .



Завдання 8–9 оцінюють трьома балами.

8. У Петрика є колекція наклейок. Відомо, що $\frac{1}{5}$ частина всіх наклейок із зображеннями тварин, а $\frac{1}{4}$ частина — із зображеннями літаків. Скільки наклейок у колекції Петрика, якщо наклейок із зображеннями літаків на **1** екземпляр більше, ніж із зображеннями тварин?



9. Юрчик побудував рівносторонній трикутник із шести однакових паличок для лічби (див. рисунок). Допоможи Юрчику переставити в трикутнику дві палички так, щоб утворилися два рівносторонніх трикутники.

