

Комбінована контрольна робота 1

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

З першої ділянки зібрали 9 мішків картоплі, а з другої — 4 такі самі мішки. З другої ділянки зібрали на 250 кг картоплі менше, ніж із першої. Скільки кілограмів картоплі зібрали з кожної ділянки окремо?

Розв'язання

- 1) $9 - 4 = 5$ (м.ш.) - дільше зібрали з 1 ділянки
- 2) $250 : 5 = 50$ (кг) - вага одного мішка
- 3) $9 \cdot 50 = 450$ (кг) - зібрали з 1 ділянки
- 4) $4 \cdot 50 = 200$ (кг) - зібрали з 2 ділянки

Відповідь: 450 кг, 200 кг

2 Знайди значення виразу.

$$173 \cdot 908 - (95\,268 + 10\,032) : 15 = 150064$$

- 1)
$$\begin{array}{r} 173 \\ \times 908 \\ \hline 1404 \\ 0000 \\ 15570 \\ \hline 157084 \end{array}$$
- 2)
$$\begin{array}{r} 105300 \\ - 105 \\ \hline 300 \\ - 300 \\ \hline 0 \end{array}$$
- 3)
$$\begin{array}{r} 157084 \\ : 15 \\ \hline 10472 \\ \text{ост. } 4 \end{array}$$
- 4)
$$\begin{array}{r} 157084 \\ - 10472 \\ \hline 150064 \end{array}$$

3 Виконай перетворення.

$$\frac{1}{8} \text{ доби} = 3 \text{ год} = 180 \text{ хв} \quad 12\,306 \text{ кг} = 12 \text{ ц } 306 \text{ кг}$$

4 Скільки буде $\frac{3}{8}$ від числа 66 152?

- 1)
$$\begin{array}{r} 66152 \\ \times 3 \\ \hline 198456 \end{array}$$
- 2)
$$\begin{array}{r} 66152 \\ : 8 \\ \hline 8269 \\ \text{ост. } 0 \end{array}$$

Відповідь: 24 807

5 Розв'яжи задачу.

Периметр майданчика квадратної форми дорівнює 280 м. Знайди площу майданчика.

- 1) $a = 280 : 4 = 70$ (м) - сторона майданчика
- 2) $70 \cdot 70 = 4900$ (м²) - площа майданчика

6 Розстав знаки арифметичних дій, щоб рівність була істинною.

$$4800 \times 10 : 100 = 480$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

Два автомобілі їхали з однаковою швидкістю. Перший був у дорозі 8 год, а другий — 3 год. Перший проїхав на 320 км більше, ніж другий. Скільки кілометрів проїхав кожний автомобіль?

Розв'язання

1) $8 - 3 = 5$ (год) — довше був у дорозі 1-й
 2) $320 : 5 = 64$ (км/год) — швидкість авто.
 3) $8 \cdot 64 = 512$ (км) — перший автомобіль.
 4) $3 \cdot 64 = 192$ (км) — другий автомобіль.
 Відповідь: 512 км, 192 км.

2 Знайди значення виразу.

$$537 \cdot 706 + (122\,706 - 109\,634) : 43 = \boxed{379\,426}$$

1)
$$\begin{array}{r} 122\,706 \\ - 109\,634 \\ \hline 13\,072 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 13\,072 \\ : 43 \\ \hline 304 \end{array}$$
 3)
$$\begin{array}{r} 537 \\ \times 706 \\ \hline 3222 \\ 37590 \\ \hline 379422 \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 379\,422 \\ + 304 \\ \hline 379\,726 \end{array}$$

3 Виконай перетворення.

$$\frac{1}{4} \text{ доби} = \boxed{6} \text{ год} = \boxed{360} \text{ хв} \quad 2270 \text{ кг} = \boxed{22} \text{ ц} \boxed{70} \text{ кг}$$

4 Скільки буде $\frac{4}{6}$ від числа 45 870?

1)
$$\begin{array}{r} 45\,870 \\ \times 4 \\ \hline 183\,480 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 183\,480 \\ : 6 \\ \hline 30\,580 \end{array}$$

5 Розв'яжи задачу.

Периметр майданчика квадратної форми дорівнює 320 м. Знайди площу майданчика.

Розв'язання

1) $320 : 4 = 80$ (м) — сторона майданчика
 2) $80 \cdot 80 = 6400$ (м²) — площа майданчика
 Відповідь: 6400 м².

6 Розстав знаки арифметичних дій, щоб рівність була істинною.

$$(660 \boxed{+} 340) \boxed{:} 10 = 100$$

Комбінована контрольна робота 2

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

На молокозавод привезли 2800 л молока в однакових бідонах з одного фермерського господарства, а з іншого господарства — $\frac{1}{4}$ цієї кількості. Скільки бідонів знадобилося, щоб розлити все молоко, якщо в кожному бідоні вміщується 25 л молока?

Розв'язання

1) $2800 : 4 = 700$ (л) - з другого госп-ва.

2) $2800 + 700 = 3500$ (л) - молока усього

3) $3500 : 25 = 140$ (шт.) - бідонів треба

Відповідь: 140 бідонів.

2 Знайди значення виразу.

$$456 \cdot 98 - 99108 : 36 + 29977 = 71912$$

1) $\begin{array}{r} 456 \\ \times 98 \\ \hline 3648 \\ 4104 \\ \hline 44688 \end{array}$

2) $\begin{array}{r} 99108 : 36 \\ 36 \overline{) 99108} \\ \underline{72} \\ 271 \\ \underline{252} \\ 230 \\ \underline{230} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$

3) $\begin{array}{r} 44688 \\ - 2753 \\ \hline 41935 \end{array}$

4) $\begin{array}{r} 41935 \\ + 29977 \\ \hline 71912 \end{array}$

3 Запиши в інших одиницях вимірювання.

$$515 \text{ мм} = 5 \text{ дм } 15 \text{ мм} \quad 5 \text{ год } 15 \text{ хв} = 315 \text{ хв}$$

4 Розв'яжи рівняння.

$$640 : x = 240 : 3$$

$640 : x = 80$

$x = 640 : 80$

$x = 8$

5 Знайди площу прямокутника, довжина якого — 48 дм, а ширина складає $\frac{1}{4}$ від довжини.

Розв'язання

1) $48 : 4 = 12$ (дм) - ширина прямокут.

2) $48 \cdot 12 = 576$ (дм²) - площа прямок.

Відповідь: 576 дм².

6 Упиши пропущені числа.

$$168 + 168 \cdot 4 = 168 \cdot 5 \quad 390 \cdot 5 - 390 = 390 \cdot 4$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

До обіду на склад привезли 2600 кг борошна, після обіду — $\frac{1}{5}$ цієї кількості. Усе борошно розфасували в мішки, по 40 кг у кожний. Скільки мішків із борошном отримали?

Розв'язання

1) $2600 : 5 = 520 (\text{кг})$ — привезли після обіду

2) $2600 + 520 = 3120 (\text{кг})$ — борошно всього

3) $3120 : 40 = 78 (\text{шт.})$ — мішків.

Відповідь: 78 мішків отримали.

2 Знайди значення виразу.

$$34\,176 : 64 + 58 \cdot 36 + 73\,989 = \boxed{76611}$$

1)
$$\begin{array}{r} 34\,176 : 64 \\ \underline{320} \\ 217 \\ \underline{192} \\ 256 \\ \underline{256} \\ 0 \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 36 \\ \hline 348 \\ 174 \\ \hline 2088 \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 2088 \\ \hline 2088 \\ 10680 \\ 10680 \\ 10680 \\ \hline 111552 \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 2622 \\ \times 29 \\ \hline 23598 \\ 5244 \\ \hline 76038 \end{array}$$

3 Запиши в інших одиницях вимірювання.

$$515 \text{ кг} = \boxed{5} \text{ ц } \boxed{15} \text{ кг} \quad 5 \text{ хв } 15 \text{ с} = \boxed{315} \text{ с}$$

4 Розв'яжи рівняння.

$$720 : x = 320 : 4$$

$$\begin{array}{l} 720 : x = 80 \\ x = 720 : 80 \\ x = 9 \end{array}$$

5 Знайди площу прямокутника, ширина якого — 9 дм, що складає $\frac{1}{4}$ від його довжини.

1) $9 \cdot 4 = 36 (\text{дм})$ — довжина

2) $9 \cdot 36 = 324 (\text{дм}^2)$ — площа

Відповідь: 324 дм²

6 Упиши пропущені числа.

$$96 \cdot 5 + 96 \cdot 6 = 96 \cdot \boxed{11} \quad 73 \cdot 9 - 73 \cdot 7 = 73 \cdot \boxed{2}$$

Комбінована контрольна робота 3

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

Ширина ділянки прямокутної форми — 38 м, а довжина — на 12 м більша. $\frac{3}{10}$ площі ділянки займають овочі. Яку площу займають овочі?

Розв'язання

- 1) $38 + 12 = 50$ (м) — довжина ділянки
- 2) $38 \cdot 50 = 1900$ (м²) — площа ділянки
- 3) $1900 \cdot \frac{3}{10} = 570$ (м²) — овочі.

Відповідь: овочі займають 570 м².

2 Знайди значення виразу.

$$(32158 + 490) : 308 \cdot 102 = 10812$$

- 1)
$$\begin{array}{r} 32158 \\ + 490 \\ \hline 32648 \end{array}$$
- 2)
$$\begin{array}{r} 32648 \overline{) 308} \\ \underline{308} \\ 1848 \\ \underline{1848} \\ 0 \end{array}$$
- 3)
$$\begin{array}{r} 106 \\ \times 102 \\ \hline 212 \\ 106 \\ \hline 10812 \end{array}$$

3 Порівняй іменовані числа (>, <, =).

$$60 \text{ т } 7 \text{ ц} < 670 \text{ ц}$$

$$12 \text{ дм } 5 \text{ см} = 12 \text{ дм } 50 \text{ мм}$$

4 Розв'яжи рівняння.

$$123600 : x = 600$$

$$x = 123600 : 600$$

$$\begin{array}{r} 123600 \overline{) 600} \\ \underline{7200} \\ 3600 \\ \underline{3600} \\ 0 \end{array}$$

Відповідь: $x = 206$.

5 Прямокутна ділянка має ширину 25 м, довжину — на 8 м більшу. Знайди площу та периметр цієї ділянки.

Розв'язання

- 1) $25 + 8 = 33$ (м) — довжина ділянки
- 2) $25 \cdot 33 = 825$ (м²) — площа ділянки
- 3) $2 \cdot (25 + 33) = 2 \cdot 58 = 116$ (м) — периметр

Відповідь: 116 м, 825 м².

6 Постав дужки так, щоб рівність була істинною.

$$(9600 : 60 + 40) : 5 = 40$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

Спортивний майданчик має довжину 25 м, а ширину — на 5 м меншу. $\frac{2}{5}$ площі майданчика займають спортивні споруди. Яку площу займають спортивні споруди?

Розв'язання

- 1) $25 - 5 = 20$ (м) — ширина майданчика
- 2) $25 \cdot 20 = 500$ (м²) — площа майданчика
- 3) $500 \cdot \frac{2}{5} = 200$ (м²) — споруди

Відповідь: 200 м² займають споруди.

2 Знайди значення виразу.

$$(701\,000 - 565\,190) : 503 \cdot 809 = \boxed{}$$

- 1)
$$\begin{array}{r} 701\,000 \\ - 565\,190 \\ \hline 135\,810 \end{array}$$
- 2)
$$\begin{array}{r} 135\,810 : 503 \\ 503 \overline{) 135\,810} \\ \underline{1006} \\ 35210 \\ \underline{35210} \\ 0 \end{array}$$
- 3)
$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 809 \\ \hline 2160 \\ + 2430 \\ \hline 218430 \end{array}$$

3 Порівняй іменовані числа (>, <, =).

$$4\text{ м } 6\text{ см} \quad \boxed{<} \quad 4\text{ м } 600\text{ мм} \qquad 8\text{ кг } 75\text{ г} \quad \boxed{<} \quad 8705\text{ г}$$

4 Розв'яжи рівняння.

$$x \cdot 80 = 243\,600$$

$$x = 243600 : 80$$

$$\begin{array}{r} 243600 : 80 \\ 80 \overline{) 243600} \\ \underline{240} \\ 360 \\ \underline{320} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 0 \end{array}$$

Відповідь: $x = 3045$

5 Довжина садової ділянки — 86 м, а ширина — на 24 м менша. Знайди площу та периметр цієї ділянки.

- 1) $86 - 24 = 62$ (м) — ширина ділянки
- 2) $86 \cdot 62 = 5332$ (м²) — площа ділянки
- 3) $2 \cdot (86 + 62) = 2 \cdot 148 = 296$ (м) — периметр

Відповідь: 5332 м², 296 м.

6 Постав дужки так, щоб рівність була істинною.

$$72\,000 : 800 : (5 + 40) = 2$$

Комбінована контрольна робота 4

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

За 8 год 5 комбайнів, що мають однакову продуктивність, скошили 160 га трави. За скільки годин один комбайн скошить 48 га трави?

1) $160 : 8 = 20$ (га) - скошить 5 комбайнів за 1 год.
 2) $20 : 5 = 4$ (га) - скошить 1 комбайн за 1 год.
 3) $48 : 4 = 12$ (год.) - потрібно 1 комбайну відновити 12 год.

2 Знайди значення виразу.

$$364 + 432 \cdot 270 : 45 = 2956$$

1)
$$\begin{array}{r} 27045 \\ 2706 \\ \hline 0 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 432 \\ 6 \\ \hline 2592 \end{array}$$
 3)
$$\begin{array}{r} 2592 \\ 364 \\ \hline 2956 \end{array}$$

3 Скільки буде $\frac{3}{7}$ від числа 58 534?

1)
$$\begin{array}{r} 58534 \\ 3 \\ \hline 175602 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 175602 \\ 14 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 0 \\ 60 \\ 54 \\ \hline 42 \\ 0 \end{array}$$
 3)
$$\begin{array}{r} 25086 \\ 25086 \\ \hline 0 \end{array}$$

4 Знайди і виправ помилки.

7 т 2 кг = 7002 кг немає помилки
 10 000 к. = 1000 грн 10000 к. = 1000 грн
 6 год = 600 хв 6 год = 360 хв.

5 Розв'яжи рівняння.

$$x : 8 = 40608$$

$$\begin{array}{r} x = 40608 \cdot 8 \\ 40608 \\ 8 \\ \hline 324864 \end{array}$$

 Відповідь: $x = 324864$

6 Побудуй два різні прямокутники, периметр яких дорівнює 12 см.

1) Прямокутник з довжиною 5 см і шириною 1 см.
 2) Прямокутник з довжиною 4 см і шириною 2 см.

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

За 6 днів 8 друкарок надрукували 1200 сторінок. Скільки сторінок надрукує одна друкарка за 3 дні?

1) $1200 : 6 = 200$ (стор.) - надрукує за 1 день.
 2) $200 \cdot 8 = 25$ (стор.) - одна друкарка за 1 день.
 3) $25 \cdot 3 = 75$ (стор.) - за 3 дні.

2 Знайди значення виразу.

$23\ 673 : 39 \cdot 450 - 564 = 27\ 2586$

1)
$$\begin{array}{r} 23673 : 39 \\ 234 \\ \hline 273 \\ - 273 \\ \hline 0 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 450 \\ \hline 3035 \\ 2428 \\ \hline 273150 \end{array}$$
 3)
$$\begin{array}{r} 273150 \\ - 564 \\ \hline 272586 \end{array}$$

3 Скільки буде $\frac{2}{5}$ від числа 4285?

1)
$$\begin{array}{r} 4285 \\ \times 2 \\ \hline 8570 \end{array}$$
 2)
$$\begin{array}{r} 8570 : 5 \\ 855 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

 Відповідь: 1714

4 Знайди і виправ помилки.

860 мм = 86 см помилка перше

36 м 90 см = 3960 см 36 м 90 см = 450 см

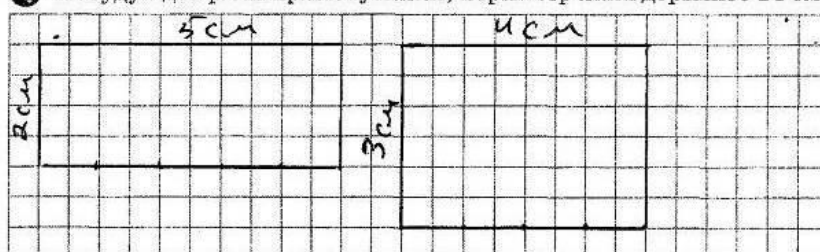
400 дм = 4 м 400 дм = 40 м

5 Розв'яжи рівняння.

$x : 8 = 15\ 608$

$$\begin{array}{r} 15608 \cdot 8 \\ \times 15608 \\ 8 \\ \hline 124864 \end{array}$$

6 Побудуй два різні прямокутники, периметр яких дорівнює 14 см.



Комбінована контрольна робота 5

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

У першому кінотеатрі — 608 місць, у другому — у 2 рази менше, ніж у першому, а в третьому стільки, скільки в першому та другому кінотеатрах разом. Скільки рядів у третьому кінотеатрі, якщо в кожному ряді по 38 місць?

$$\begin{aligned} 1) & 608 : 2 = 304 (\text{м.}) - \text{у другому} \\ 2) & 608 + 304 = 912 (\text{м.}) - \text{у третьому} \\ 3) & 912 : 38 = 24 (\text{ряд.}) - \text{у третьому} \\ \text{Відповідь: } & 24 \text{ ряди.} \end{aligned}$$

2 Знайди значення виразу.

$$50\,000 - (146 \cdot 51 + 12\,032 : 47) = 42\,298$$

$$\begin{aligned} 1) & \begin{array}{r} 146 \\ \times 51 \\ \hline 146 \\ + 730 \\ \hline 7446 \end{array} & 2) & \begin{array}{r} 12032 \\ : 47 \\ \hline 256 \\ \hline 263 \\ - 235 \\ \hline 282 \\ - 282 \\ \hline 0 \end{array} & 3) & \begin{array}{r} 7446 \\ + 256 \\ \hline 7702 \end{array} \\ & & 4) & \begin{array}{r} 50000 \\ - 7702 \\ \hline 42298 \end{array} \end{aligned}$$

3 Порівняй (>, <, =).

$$\frac{1}{2} \text{ від } 1 \text{ т } \boxed{>} 4 \text{ ц}$$

$$\frac{1}{4} \text{ від } 1 \text{ год } \boxed{<} 25 \text{ хв}$$

4 Розв'яжи рівняння.

$$(250 + 370) : x = 20$$

$$\begin{aligned} 620 : x &= 20 \\ x &= 620 : 20 \\ x &= 31 \end{aligned}$$

5 Довжина $\frac{3}{5}$ стрічки — 15 см. Яка довжина всієї стрічки?

$$15 \cdot \frac{5}{3} = 75 : 3 = 25 (\text{см})$$

6 Площа прямокутника — 45 дм². Ширина — 3 дм. Знайди периметр цього прямокутника.

$$\begin{aligned} 1) & 45 : 3 = 15 (\text{дм}) - \text{довжина прямокутника} \\ 2) & 2 \cdot (3 + 15) = 2 \cdot 18 = 36 (\text{дм}) - \text{периметр} \\ \text{Відповідь: } & 36 \text{ дм.} \end{aligned}$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

У першому будинку було 256 квартир, у другому — у 2 рази більше, ніж у першому, а в третьому стільки, скільки в першому та другому будинках разом. Скільки під'їздів у третьому будинку, якщо в кожному під'їзді 64 квартири?

$$\begin{aligned} 1) & 256 \cdot 2 = 512 (\text{кв.}) - \text{у другому} \\ 2) & 256 + 512 = 768 (\text{кв.}) - \text{у третьому} \\ 3) & 768 : 64 = 12 (\text{п.}) - \text{у третьому} \\ \text{Відповідь: } & 12 \text{ п. під'їздів.} \end{aligned}$$

2 Знайди значення виразу.

$$40\,000 - (148 \cdot 35 + 19\,872 : 72) = 34\,544$$

$$\begin{aligned} 1) & \begin{array}{r} 148 \\ \times 35 \\ \hline 740 \\ 4440 \\ \hline 5180 \end{array} & 2) & \begin{array}{r} 19872 : 72 \\ 72 \overline{) 19872} \\ \underline{144} \\ 547 \\ \underline{504} \\ 432 \\ \underline{432} \\ 0 \end{array} & 3) & \begin{array}{r} 5180 \\ + 276 \\ \hline 5456 \end{array} \\ & & 4) & \begin{array}{r} 40000 \\ - 5456 \\ \hline 34544 \end{array} \end{aligned}$$

3 Порівняй ($>$, $<$, $=$).

$$\frac{1}{4} \text{ від } 1 \text{ ц } \boxed{<} 30 \text{ кг}$$

$$\frac{1}{3} \text{ від } 1 \text{ год } \boxed{>} 15 \text{ хв}$$

4 Розв'яжи рівняння.

$$(970 - 160) : x = 30$$

$$\begin{aligned} 810 : x &= 30 \\ x &= 810 : 30 \\ x &= 27 \end{aligned}$$

5 Довжина $\frac{3}{4}$ стрічки — 12 см. Яка довжина всієї стрічки?

$$12 \cdot 4 : 3 = 48 : 3 = 16 (\text{см})$$

6 Площа прямокутника — 1080 дм². Ширина — 30 дм. Знайди периметр цього прямокутника.

$$\begin{aligned} 1) & 1080 : 30 = 36 (\text{дм}) - \text{довжина} \\ 2) & 2 \cdot (30 + 36) = 2 \cdot 66 = 132 (\text{дм}) \\ \text{Відповідь: } & 132 \text{ дм.} \end{aligned}$$

Комбінована контрольна робота 6

ВАРІАНТ 1

- 1 Розклади числа на розрядні доданки.

$$96\ 070 = 90\ 000 + 6\ 000 + 70$$

$$906\ 070 = 900\ 000 + 6\ 000 + 70$$

$$960\ 070 = 900\ 000 + 60\ 000 + 70$$

- 2 Знайди значення виразу.

$$19\ 200 - (48\ 150 : 6 + 400) = 10\ 775$$

1)	48 150 : 6	2)	+ 8 025	3)	19 200
	48		400		8 425
	0		8 425		10 775
	15				
	12				
	30				
	30				

- 3 Розв'яжи задачу.

У дві пекарні відправили 161 мішок борошна. Перша пекарня отримала 3 т 800 кг борошна, а друга — 4 т 250 кг. Скільки мішків борошна отримала кожна пекарня?

1) $3\ 800 + 4\ 250 = 8\ 050$ (кг) — всього борошна
 2) $8\ 050 : 161 = 50$ (кг) — в одному мішку
 3) $3\ 800 : 50 = 76$ (міш.) — перша пекарня
 4) $4\ 250 : 50 = 85$ (міш.) — друга пекарня
 Відповідь: 76 мішків, 85 мішків.

- 4 Розв'яжи рівняння.

$$6508 + x = 70\ 000 + 796$$

$6508 + x = 70\ 796$	$70\ 796$
$x = 70\ 796 - 6508$	6508
	$64\ 288$

- 5 Порівняй.

$$204\text{ с} \leq 4\text{ год}$$

$$8\text{ т } 19\text{ кг} \geq 80\text{ ц } 19\text{ кг}$$

- 6 Довжина прямокутної ділянки — 48 м. Ширина становить $\frac{1}{4}$ довжини. Знайди площу та периметр цієї ділянки.

1) $48 : 4 = 12$ (м) — ширина ділянки
 2) $48 \cdot 12 = 576$ (м²) — площа
 3) $2 \cdot (48 + 12) = 2 \cdot 60 = 120$ (м) — периметр
 Відповідь: 576 м², 120 м

ВАРІАНТ 2

- 1 Розклади числа на розрядні доданки.

$$87\ 040 = 80\ 000 + 7\ 000 + 40$$

$$870\ 070 = 800\ 000 + 70\ 000 + 70$$

$$807\ 040 = 800\ 000 + 7\ 000 + 40$$

- 2 Знайди значення виразу.

$$18\ 360 + (40\ 520 : 5 - 739) =$$

$$\begin{array}{r} 1) \ 40\ 520 : 5 \\ \underline{40\ 0} \\ 52 \\ \underline{50} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad 2) \ 8704 - 739 \\ \underline{739} \\ 7965 \quad 3) \ 18\ 360 + 7365 \\ \underline{7365} \\ 25725$$

- 3 Розв'яжи задачу.

На два міські базари завезли 234 однакові ящики з фруктами. На перший привезли 2 т 650 кг, на другий — 3 т 200 кг. Скільки ящиків завезли на кожний базар?

$$\begin{array}{l} 1) \ 2650 + 3200 = 5850(\text{кг}) - \text{завезли на базар} \\ 2) \ 5850 : 234 = 25(\text{кг}) - \text{вага одного ящика} \\ 3) \ 2650 : 25 = 106(\text{ящ.}) - \text{на перший базар} \\ 4) \ 3200 : 25 = 128(\text{ящ.}) - \text{на другий базар} \\ \text{Відповідь: } 106 \text{ ящ.}, 128 \text{ ящ.} \end{array}$$

- 4 Розв'яжи рівняння.

$$x - (68\ 507 + 8908) = 180\ 379$$

$$\begin{array}{r} 1) \ 68\ 507 + 8908 \\ \underline{8908} \\ 77\ 415 \quad 2) \ 77\ 415 - 180\ 379 \\ \underline{180\ 379} \\ 257\ 794 \end{array}$$

Відповідь: $x = 257\ 794$.

- 5 Порівняй.

$$3 \text{ доби } \boxed{=} 72 \text{ год}$$

$$12 \text{ дм } 5 \text{ см } \boxed{<} 12 \text{ дм } 500 \text{ мм}$$

- 6 Довжина прямокутної ділянки — 56 м. Ширина становить $\frac{1}{4}$ довжини. Знайди периметр та площу цієї ділянки.

$$\begin{array}{l} 1) \ 56 : 4 = 14(\text{м}) - \text{ширина ділянки} \\ 2) \ 56 \cdot 14 = 784(\text{м}^2) - \text{площа} \\ 3) \ 2 \cdot (56 + 14) = 2 \cdot 70 = 140(\text{м}) - \text{периметр} \\ \text{Відповідь: } 784 \text{ м}^2, 140 \text{ м.} \end{array}$$

Комбінована контрольна робота 7

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

На змагання поїхало 28 хлопців, а дівчат — $\frac{1}{4}$ кількості хлопців. Скільки всього дітей поїхало на змагання?

$$\begin{aligned} 1) 28 : 4 &= 7 \text{ (дів.)} - \text{дівчат} \\ 2) 28 + 7 &= 35 \text{ (дів.)} - \text{всього} \\ \text{Відповідь: } 35 \text{ дітей} \end{aligned}$$

2 Розв'яжи рівняння.

$$x \cdot 18 = 90 \cdot 2$$

$$\begin{aligned} 0x \cdot 18 &= 180 \\ 0x &= 180 : 18 \\ 0x &= 10 \end{aligned}$$

3 Виконай дії з іменованими числами.

$$6 \text{ т } 827 \text{ кг} + 2 \text{ т } 349 \text{ кг} = 9 \text{ т } 176 \text{ кг}$$

$$126 \text{ м } 18 \text{ см} - 54 \text{ м } 49 \text{ см} = 71 \text{ м } 69 \text{ см}$$

$$\begin{array}{r} + 6827 \\ 2349 \\ \hline 9176 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 12618 \\ 35449 \\ \hline 7169 \end{array}$$

4 Запиши вираз.

Перше число — a , а друге — у 14 разів менше. Знайди різницю цих чисел.

$$a - a : 14 = \frac{13}{14}a$$

5 Знайди значення виразу.

$$432 \cdot 270 : 45 = 2592$$

$$\begin{array}{r} 1) \times 432 \\ 270 \\ \hline + 3024 \\ \hline 116640 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) - 116640 \overline{) 45} \\ 90 \\ \hline 266 \\ - 225 \\ \hline 414 \\ - 405 \\ \hline 90 \\ - 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

6 Ширина прямокутника — 20 дм, а довжина — на 30 дм більша. Знайди площу та периметр прямокутника.

$$\begin{aligned} 1) 20 + 30 &= 50 \text{ (дм)} - \text{довжина} \\ 2) 20 \cdot 50 &= 1000 \text{ (дм}^2\text{)} - \text{площа} \\ 3) 2 \cdot (20 + 50) &= 2 \cdot 70 = 140 \text{ (дм)} - \text{периметр} \\ \text{Відповідь: } 1000 \text{ дм}^2, 140 \text{ дм} \end{aligned}$$

7 Розв'яжи задачу.

У магазині першого дня продали 5 ящиків персиків, а другого дня — 7 таких самих ящиків, причому першого дня було продано на 30 кг персиків менше, ніж другого. Скільки кілограмів персиків продали першого дня, а скільки — другого?

$$\begin{aligned} 1) 7 - 5 &= 2 \text{ (ящ.)} - \text{дільне продали} \\ &\quad \text{другого дня} \\ 2) 30 : 2 &= 15 \text{ (кг)} - \text{в одному ящику} \\ 3) 5 \cdot 15 &= 75 \text{ (кг)} - \text{продали першого дня} \\ 4) 7 \cdot 15 &= 105 \text{ (кг)} - \text{продали другого дня} \\ \text{Відповідь: } 75 \text{ кг}, 105 \text{ кг} \end{aligned}$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

У хорі співало 32 дівчинки, а хлопчиків — $\frac{1}{4}$ кількості дівчат.
На скільки більше дівчаток у хорі, ніж хлопчиків?

$$1) 32 : 4 = 8 (\text{дів.}) - \text{хлопчиків}$$

$$2) 32 - 8 = 24 (\text{дів.}) - \text{дівчаток}$$

Відповідь: дівчаток на 24 більше

2 Розв'яжи рівняння.

$$x \cdot 14 = 280 : 2$$

$$x \cdot 14 = 140$$

$$x = 140 : 14$$

$$x = 10$$

3 Виконай дії з іменованими числами.

$$27 \text{ км } 620 \text{ м} - 18 \text{ км } 395 \text{ м} = 9 \text{ км } 225 \text{ м}$$

$$34 \text{ кг } 506 \text{ г} + 12 \text{ кг } 597 \text{ г} = 47 \text{ кг } 103 \text{ г}$$

$$\begin{array}{r} 27620 \\ - 18395 \\ \hline 9225 \end{array} \quad \begin{array}{r} 34506 \\ + 12597 \\ \hline 47103 \end{array}$$

4 Запиши вираз.

Перше число — a , а друге — у 24 рази більше. Знайди суму цих чисел.

$$a + 24a = 25a$$

5 Знайди значення виразу.

$$23673 : 39 \cdot 450 = 273150$$

$$1) \begin{array}{r} 2367339 \\ : 39 \\ \hline 234 \\ \hline 273 \\ - 273 \\ \hline 0 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} 607 \\ \times 450 \\ \hline 3035 \\ + 24280 \\ \hline 273150 \end{array}$$

6 Ширина прямокутника — 6 дм, а довжина — у 4 рази більша.
Знайди площу та периметр прямокутника.

$$1) 6 \cdot 4 = 24 (\text{дм}) - \text{довжина}$$

$$2) 6 \cdot 24 = 144 (\text{дм}^2) - \text{площа}$$

$$3) 2 \cdot (6 + 24) = 2 \cdot 30 = 60 (\text{дм}) - \text{периметр}$$

Відповідь: 144 дм², 60 дм

7 Розв'яжи задачу.

У першу їдальню завезли в бідонах 324 л молока, а в другу — 180 л. У першу їдальню завезли на 4 бідони молока більше, ніж у другу. Скільки бідонів молока завезли в кожну їдальню, якщо місткість бідонів однакова?

$$1) 324 - 180 = 144 (\text{л}) - \text{біломе у першій}$$

$$2) 144 : 4 = 36 (\text{л}) - \text{в одному бідоні}$$

$$3) 324 : 36 = 9 (\text{б.}) - \text{у першій}$$

$$4) 180 : 36 = 5 (\text{б.}) - \text{у другій}$$

Відповідь: 9 бідонів, 5 бідонів

Комбінована контрольна робота 8

ВАРІАНТ 1

1. Серед поданих чисел вибери число, у якому 906 сотень. Запиши його і розклади на розрядні доданки.
59 067, 90 659, 906 248, 349 060.

90 659
90 000 + 600 + 50 + 9

2. Знайди $\frac{1}{9}$ від числа 186 885.

186 885 : 9 = 20 765
180 000 : 9 = 20 000
6 885 : 9 = 765
Відповідь: 20 765

3. Розв'яжи рівняння.
 $x + 1500 = 40 \cdot 50$

$x + 1500 = 2000$
 $x = 2000 - 1500$
 $x = 500$

4. Знайди значення виразу, якщо $x = 47$.

$$20\,000 - 28 \cdot 75 + x + 989 = 17\,676$$

1) $28 \cdot 75 = 2100$ 2) $20\,000 - 2100 = 17\,900$ 3) $17\,900 + 47 = 17\,947$ 4) $17\,947 + 989 = 18\,936$

5. Заповни порожні клітинки, щоб рівності були істинними.

$$150 \text{ хв} = 2 \text{ год } 30 \text{ хв}$$

$$2 \text{ год } 6 \text{ хв} = 126 \text{ хв}$$

$$3 \text{ доби } 4 \text{ год} = 76 \text{ год}$$

6. Накреси квадрат, периметр якого дорівнює периметру прямокутника зі сторонами 2 см і 4 см.

$P = 2 \cdot (2 + 4) = 2 \cdot 6 = 12 \text{ см}$ $a = 12 : 4 = 3 \text{ см}$
Сторона квадрата - 3 см

7. Розв'яжи задачу.

У цистерні було 480 відер води. Один насос може викачати всю воду за 24 хв, а інший — за 40 хв. За скільки хвилин можна викачати всю воду, якщо ввімкнути одразу два насоси?

1) $480 : 24 = 20 \text{ (в.г.)}$ - викачає перший за 20 хвилин
2) $480 : 40 = 12 \text{ (в.г.)}$ - викачає другий за 12 хвилин
3) $20 + 12 = 32 \text{ (в.г.)}$ - викачають обидва за 32 хвилин
4) $480 : 32 = 15 \text{ (хв.)}$
Відповідь: 15 хвилин

ВАРІАНТ 2

- 1 Серед поданих чисел вибери число, у якому 7508 десятків. Запиши його і розклади на розрядні доданки.
97 508, 750 860, 875 084, 75 083.

$$70\,000 + 5\,000 + 80 + 3$$

- 2 Знайди $\frac{1}{8}$ від числа 120 336.

$$\begin{array}{r} 120336 : 8 \\ \underline{1200} 15042 \\ - 33 \\ \underline{33} \\ - 16 \\ \underline{16} \\ 6 \end{array}$$

Відповідь: 15042

- 3 Розв'яжи рівняння.
 $x - 700 = 25 \cdot 20$

$$x = 700 + 25 \cdot 20$$

$$\begin{array}{r} 1) \times 25 \\ 20 \\ \hline 500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) + 500 \\ 700 \\ \hline 1200 \end{array}$$

Відповідь: $x = 1200$

- 4 Знайди значення виразу, якщо $a = 44$.

$$6868 : (2437 - a \cdot 55) + 334 = \underline{738}$$

$$\begin{array}{r} 1) \times 44 \\ 55 \\ \hline 2420 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) 2437 \\ \underline{2420} \\ 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) 6868 : 17 \\ 680 \\ \hline 68 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) + 334 \\ 404 \\ \hline 738 \end{array}$$

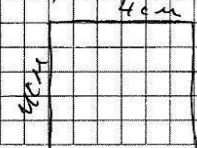
- 5 Зановни порожні клітинки, щоб рівності були істинними.

$$420 \text{ с} = \underline{7} \text{ хв}$$

$$2 \text{ год } 12 \text{ хв} = \underline{132} \text{ хв}$$

$$2 \text{ доби } 18 \text{ год} = \underline{66} \text{ год}$$

- 6 Накресли квадрат, периметр якого дорівнює периметру прямокутника зі сторонами 5 см і 3 см.

$$\begin{array}{l} 1) 2 \cdot (5+3) = 2 \cdot 8 = 16 \text{ (см)} - \text{периметр прямокутника.} \\ 2) 16 : 4 = 4 \text{ (см)} - \text{сторона квадрата.} \end{array}$$


- 7 Розв'яжи задачу.

Перший автомобіль може перевезти 300 брикетів за 6 рейсів, а другий — за 3 рейси. За скільки рейсів можуть перевезти всі брикети обидва автомобілі, якщо працюватимуть разом?

$$\begin{array}{l} 1) 300 : 6 = 50 \text{ (бр.)} - \text{перевезе перший за 1 рейс} \\ 2) 300 : 3 = 100 \text{ (бр.)} - \text{перевезе другий за 1 рейс} \\ 3) 50 + 100 = 150 \text{ (бр.)} - \text{перевезуть за 1 рейс} \\ 4) 300 : 150 = 2 - \text{рейсів потрібно} \\ \text{Відповідь: 2 рейси} \end{array}$$

Комбінована контрольна робота 9

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

У магазин привезли 276 зошитів у похилу лінію і 618 зошитів у клітинку. Третину зошитів продали. Скільки зошитів залишилося в магазині?

$$\begin{aligned} 1) & 276 + 618 = 894 (\text{зош.}) - \text{усього} \\ 2) & 894 : 3 = 298 (\text{зош.}) - \text{продано} \\ 3) & 894 - 298 = 596 (\text{зош.}) - \text{залишилось} \\ \text{Відповідь: } & 596 \text{ зошитів залишилось} \end{aligned}$$

2 Обчисли.

$$18 \cdot 47 - 625 : 25 = \boxed{821}$$

$$\begin{array}{r} 1) \times \begin{array}{r} 18 \\ 47 \\ \hline 126 \\ 72 \\ \hline 846 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} 625 \overline{) 25} \\ 50 \\ \hline 125 \\ 125 \\ \hline 0 \end{array} \quad 3) \begin{array}{r} 846 \\ 25 \overline{) 846} \\ 50 \\ \hline 346 \\ 25 \\ \hline 821 \end{array} \end{array}$$

3 Розв'яжи рівняння.

$$3200 - x = 10000 : 50$$

$$\begin{aligned} 3200 - x &= 200 \\ x &= 3200 - 200 \\ x &= 3000 \end{aligned}$$

4 Порівняй іменовані числа.

$$20 \text{ т} \boxed{=} 200 \text{ ц}$$

$$103 \text{ т} \boxed{=} 1030 \text{ ц}$$

$$12000 \text{ кг} \boxed{<} 13 \text{ т}$$

5 Знайди значення виразу $(970 - a) \cdot 5$, якщо $a = 570$.

$$\begin{array}{r} 1) \begin{array}{r} 970 \\ 570 \\ \hline 400 \end{array} \quad 2) \times \begin{array}{r} 400 \\ 5 \\ \hline 2000 \end{array} \\ \text{Відповідь: } 2000 \end{array}$$

6 Довжина прямокутника — 21 см, а ширина становить $\frac{1}{3}$ довжини. Знайди периметр та площу прямокутника.

$$\begin{aligned} 1) & 21 : 3 = 7 (\text{см}) - \text{ширина} \\ 2) & 2 \cdot (21 + 7) = 2 \cdot 28 = 56 (\text{см}) - \text{периметр} \\ 3) & 21 \cdot 7 = 147 (\text{см}^2) - \text{площа} \\ \text{Відповідь: } & 56 \text{ см, } 147 \text{ см}^2 \end{aligned}$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

Туристи поїздом проїхали 612 км, пішки — у 9 разів менше, а автобусом — $\frac{1}{4}$ того шляху, що проїхали поїздом та пройшли пішки. Скільки кілометрів туристи проїхали автобусом?

$$\begin{aligned} 1) & 612 : 9 = 68 (\text{км}) - \text{пішки} \\ 2) & 612 + 68 = 680 (\text{км}) - \text{поїздом та пішки} \\ 3) & 680 : 4 = 170 (\text{км}) - \text{автобусом} \\ \text{Відповідь: } & 170 \text{ км проїхали автобусом} \end{aligned}$$

2 Обчисли.

$$1827 : 29 + 19 \cdot 25 = 538$$

$$\begin{array}{r} 1) \begin{array}{r} 1827 \\ 29 \overline{) 1827} \\ \underline{174} \\ 87 \\ \underline{87} \\ 0 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} 19 \\ 25 \overline{) 475} \\ \underline{50} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array} \quad 3) \begin{array}{r} 63 \\ 475 \overline{) 2475} \\ \underline{285} \\ 625 \\ \underline{625} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

3 Розв'яжи рівняння.

$$12\,000 + x = 48\,000 : 3$$

$$\begin{aligned} 12\,000 + x &= 16\,000 \\ x &= 16\,000 - 12\,000 \\ x &= 4\,000 \end{aligned}$$

4 Порівняй іменовані числа.

$$603 \text{ ц} < 306 \text{ т}$$

$$370\,000 \text{ кг} > 73 \text{ т}$$

$$809 \text{ т} > 8090 \text{ кг}$$

5 Знайди значення виразу $(a + 600) \cdot 4$, якщо $a = 300$.

$$\begin{array}{r} 1) \begin{array}{r} 300 \\ 600 \overline{) 900} \\ \underline{600} \\ 300 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} 900 \\ 4 \overline{) 3600} \\ \underline{400} \\ 600 \\ \underline{600} \\ 0 \end{array} \quad \text{Відповідь: } 3600 \end{array}$$

6 Довжина прямокутника — 36 см, а ширина становить $\frac{1}{4}$ довжини. Знайди периметр та площу прямокутника.

$$\begin{aligned} 1) & 36 : 4 = 9 (\text{см}) - \text{ширина} \\ 2) & 2(36 + 9) = 2 \cdot 45 = 90 (\text{см}) - \text{периметр} \\ 3) & 36 \cdot 9 = 324 (\text{см}^2) - \text{площа} \\ \text{Відповідь: } & 90 \text{ см, } 324 \text{ см}^2 \end{aligned}$$

Комбінована контрольна робота 10

ВАРІАНТ 1

1 Розв'яжи задачу.

Автотуристи за 3 дні проїхали 360 км. Першого дня вони проїхали $\frac{2}{5}$, а другого — $\frac{3}{8}$ від усього шляху. Скільки кілометрів проїхали автотуристи третього дня?

$$\begin{aligned} 1) & 360 \cdot \frac{2}{5} = 144 \text{ (км)} - \text{першого дня} \\ 2) & 360 \cdot \frac{3}{8} = 135 \text{ (км)} - \text{другого дня} \\ 3) & 360 - (144 + 135) = 81 \text{ (км)} - \text{третього дня} \\ \text{Відповідь: } & 81 \text{ км третього дня} \end{aligned}$$

2 Запиши числа у вигляді суми розрядних доданків.

$$\begin{aligned} 754\,037 &= 700\,000 + 500\,000 + 400\,000 + 30 + 7 \\ 304\,050 &= 300\,000 + 400\,000 + 50 \\ 440\,072 &= 400\,000 + 400\,000 + 70 + 2 \end{aligned}$$

3 Порівняй іменовані числа ($>$, $<$, $=$).

$$20 \text{ т} \boxed{=} 200 \text{ ц} \qquad 46\,700 \text{ кг} \boxed{<} 4670 \text{ ц}$$

4 Склади вирази й обчисли їхні значення.

- Число 10 000 зменш на добуток чисел 500 і 2.
- Добуток чисел 1600 і 2 зменш на 200.
- Число 15 000 збільш на добуток чисел 30 і 500.
- Добуток чисел 800 і 20 зменш на 4000.

$$\begin{aligned} 1) & 10000 - 2 \cdot 500 = 10000 - 1000 = 9000 \\ 2) & 2 \cdot 1600 - 200 = 3200 - 200 = 3000 \\ 3) & 15000 + 30 \cdot 500 = 15000 + 15000 = 30000 \\ 4) & 800 \cdot 20 - 4000 = 16000 - 4000 = 12000 \end{aligned}$$

5 Розв'яжи рівняння.

$$6508 + x = 70\,000 + 796$$

$$\begin{aligned} 6508 + x &= 70796 \\ x &= 70796 - 6508 \\ x &= 64288 \end{aligned}$$

6 Периметр прямокутної ділянки — 248 м, ширина — 44 м. Знайди площу цієї ділянки.

$$\begin{aligned} 1) & (248 - 2 \cdot 44) : 2 = (248 - 88) : 2 = 160 : 2 = 80 \\ 2) & 44 \cdot 80 = 3520 \text{ (м}^2\text{)} \\ \text{Відповідь: } & 3520 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

ВАРІАНТ 2

1 Розв'яжи задачу.

Відстань між двома пунктами — 1840 км. Із цих пунктів назустріч один одному одночасно виїхали два поїзди. Перший поїзд проїхав $\frac{5}{8}$, а другий — $\frac{3}{10}$ від усього шляху. На якій відстані один від одного перебувають ці поїзди?

$$\begin{aligned} 1) 1840 \cdot \frac{5}{8} &= 230 \cdot 5 = 1150 (\text{км}) - \text{перший} \\ 2) 1840 \cdot \frac{3}{10} &= 184 \cdot 3 = 552 (\text{км}) - \text{другий} \\ 3) 1840 - (1150 + 552) &= 138 (\text{км}) \\ \text{Відповідь: } &138 \text{ км} \end{aligned}$$

2 Запиши числа у вигляді суми розрядних доданків.

$$\begin{aligned} 763\,029 &= 700\,000 + 60\,000 + 3\,000 + 20 + 9 \\ 708\,040 &= 700\,000 + 8\,000 + 40 \\ 975\,075 &= 900\,000 + 70\,000 + 5\,000 + 70 + 5 \end{aligned}$$

3 Порівняй іменовані числа ($>$, $<$, $=$).

$$501 \text{ т} \geq 510 \text{ ц} \qquad 809 \text{ т} \geq 8096 \text{ кг}$$

4 Склади вирази й обчисли їхні значення.

- Число 500 зменш на частку чисел 500 і 10.
- Частку чисел 1400 і 7 зменш на 100.
- Число 200 збільш на частку чисел 800 і 2.
- Частку чисел 4200 і 7 збільш на 40.

$$\begin{aligned} 1) 500 - 500 : 10 &= 500 - 50 = 450 \\ 2) 1400 : 7 - 100 &= 200 - 100 = 100 \\ 3) 200 + 800 : 2 &= 200 + 400 = 600 \\ 4) 4200 : 7 + 40 &= 600 + 40 = 640 \end{aligned}$$

5 Розв'яжи рівняння.

$$x - (68\,507 + 8908) = 180\,379$$

$$\begin{aligned} x &= 180\,379 + (68\,507 + 8908) \\ 1) + 68\,507 \quad 2) + 180\,379 \\ \quad 8908 \quad \quad 77415 \\ \hline \quad 77415 \quad \quad 257794 \\ \text{Відповідь: } &257\,794 \end{aligned}$$

6 Периметр прямокутної ділянки — 124 м, ширина — 24 м.

Знайди площу цієї ділянки.

$$\begin{aligned} 1) (124 - 2 \cdot 24) : 2 &= (124 - 48) : 2 = 38 (\text{м}) - \text{довжина} \\ 2) 24 \cdot 38 &= 912 (\text{м}^2) - \text{площа} \\ \text{Відповідь: } &912 \text{ м}^2 \end{aligned}$$