

Усі збірники ДПА на сайті <https://erudyt.net>
Тестова контрольна робота 1

ВАРІАНТ 1

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 Скільки всього сотень у числі 789 054?

А 7800

Б 789

В 7890

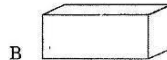
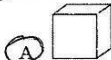
- 2 У якому виразі порядок дій позначено правильно?

А $2940 + 60^3 \cdot (7380^2 - 980)$

Б $2940 + 60^2 \cdot (7380^1 - 980)$

В $2940 + 60^3 \cdot (7380^1 - 980)$

- 3 Познач букву, біля якої зображено куб.



- 4 Яке число є розв'язком задачі?

У книжці — 84 сторінки. Іринка прочитала $\frac{1}{7}$ книжки. Скільки сторінок залишилося прочитати Іринці?

А 12

Б 72

В 14

1) $84 : 7 = 12$ (стор.) — прочитала
2) $84 - 12 = 72$ (стор.) — залишилося

- 5 Установи відповідність записів.

805 604 — 805 одиниць II класу і 640 одиниць I класу

805 640 — 8 сотень тисяч, 5 десятків тисяч, 6 сотень і 4 одиниці

850 064 — 85 десятків тисяч, 64 одиниці

- 6 Запиши вираз і знайди його значення.

Частку чисел 24 941 і 49 збільшити в 7 разів.

$24941 : 49 = 509$
1) $24941 : 49 = 509$
2) $509 \cdot 7 = 3563$
Відповідь: 3563

- 7 Запиши відповідь.

Площа прямокутника — 72 см^2 . Довжина — 12 см. У скільки разів ширина прямокутника менша від його довжини?

Відповідь: у 2 рази ($72 : 6 = 12$)

- 8 Розв'яжи задачу.

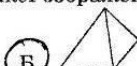
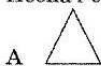
У школі потрібно пофарбувати 3 однакові дошки. Ширина однієї дошки — 2 м, довжина — 4 м. Чи достатньо буде 3 банок фарби, по 2 кг у кожній, якщо на кожний метр квадратний використовується 250 г фарби?

1) $2 \cdot 4 = 8 (\text{м}^2)$ — площа однієї дошки
2) $3 \cdot 8 = 24 (\text{м}^2)$ — площа 3 дошок
3) $24 \cdot 250 = 6000 (\text{г}) = 6 (\text{кг})$ — фарби потрібно
4) $6 : 3 = 2 (\text{кг})$ — фарби потрібно
Відповідь: вистачить

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1) Скільки всього десятків у числі 597 039?
 А 39
 Б 59 000
 В 59 703
- 2) У якому виразі порядок дій позначено правильно?
 А $50\,750 + 75^2 \cdot (6903 - 5947)$
 Б $50\,750 + 75^3 \cdot (6903 - 5947)$
 В $50\,750 + 75^3 \cdot (6903^2 - 5947)$

- 3) Познач букву, біля якої зображено піраміду.



- 4) Яке число є розв'язком задачі?
 Петрик обчислив 12 виразів. Це $\frac{1}{6}$ усіх виразів. Скільки виразів залишилося обчислити Петрикові?
 А - 2
 Б 72
 В 60

1) $12 \cdot 6 = 72$ (вир. - усього)
 2) $72 - 12 = 60$ (вир.) - залишилося

- 5) Установи відповідність записів.

904 905 — 9 сотень тисяч, 4 тисячі, 9 десятків і 5 одиниць
 904 095 — 904 одиниці II класу і 905 одиниць I класу
 940 905 — 94 десятки тисяч і 9 сотень, 5 одиниць

- 6) Запиши вираз і знайди його значення.
 Добуток чисел 608 і 49 зменшити в 7 разів.

$608 \times 49 : 7 = 4256$

1) $\begin{array}{r} 608 \\ \times 49 \\ \hline 5472 \\ 2432 \\ \hline 29792 \end{array}$

2) $\begin{array}{r} 29792 : 7 \\ 28 \\ \hline 17 \\ 14 \\ \hline 39 \\ 35 \\ \hline 4256 \end{array}$

- 7) Запиши відповідь.
 Площа прямокутника — 99 см². Довжина — 11 см. На скільки довжина більша від його ширини?
 Відповідь: 10 см ($11 - 9 = 2$)

- 8) Розв'яжи задачу.
 Чи достатньо 4 банок фарби, по 3 кг у кожній, для покриття підлоги в класі завдовжки 8 м, завширшки 6 м, якщо на кожний метр квадратний використовується 250 г фарби?

1) $8 \cdot 6 = 48$ (м²) — площа підлоги
 2) $48 \cdot 250 = 12000$ (г) = 12 (кг) — фарби потрібно
 3) $12 : 3 = 4$ (бан.) — банок потрібно
 Відповідь: вистачить

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

-

- $$76\ 025 \rightarrow 70\ 000 + 600 + 20 + 5$$

- Відповідь: 25 см^2

- Частку чисел 2072 і 14 збільшити на добуток 104 і 17.

2072 : 14 + 104 · 17 = 1916

1) 2072 : 14

14	148
14	
67	
56	

2) × 104

17
1768

3) + 1768

148
1916

- За течією річки катер за 4 год проплив 96 км, а проти течії за 6 год — 120 км. На скільки швидкість катера за течією була більша, ніж проти течії?

- 1) $96 : 4 = 24 \text{ (км/ч)} - \text{за весь день}$
- 2) $120 : 6 = 20 \text{ (км/ч)} - \text{против течения}$
- 3) $24 - 20 = 4 \text{ (км/ч)}$

Визначено: $96 : 4 = 24 \text{ км/ч}$

- $$936 + 306 \begin{array}{|c|} \hline \searrow \\ \hline \end{array} 838 + 306$$

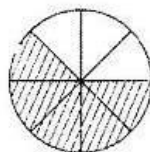
ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1) Яка цифра стоїть у розряді сотень тисяч у записі числа 594 738?
☒ А 5 Б 7 В 9

- 2) Скільки кілограмів становить $\frac{2}{5}$ т?
 А 200 кг ☒ Б 400 кг В 100 кг

- 3) Яку частину фігури не зафарбовано?
 А $\frac{5}{3}$ Б $\frac{1}{4}$ ☒ В $\frac{3}{8}$



- 4) Установи відповідність записів.
- | | | |
|--------|--------------|--------------------------|
| 54 208 | X | 50 000 + 4000 + 200 + 80 |
| 54 280 | X | 50 000 + 400 + 20 + 8 |
| 50 428 | X | 50 000 + 4000 + 200 + 8 |

- 5) Запиши відповідь.
 Периметр квадрата — 28 см. Знайди, чому дорівнює площа квадрата.

Відповідь: 49 см² (7 · 7)

- 6) Запиши вираз та обчисли його значення.
 Добуток чисел 206 і 13 зменшити на частку чисел 7050 і 15.

$$206 \cdot 13 - 7050 : 15 = 2208$$

1) $\begin{array}{r} 206 \\ \times 13 \\ \hline 618 \\ 206 \\ \hline 2678 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 7050 \\ 15 \\ \hline 60 \\ 470 \\ \hline 105 \\ 105 \\ \hline 0 \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 2678 \\ 470 \\ \hline 2208 \end{array}$
--	---	--

- 7) Розв'яжи задачу.
 Відстань 232 км мотоцикліст проїхав за 4 год. За скільки годин він проїде 92 км, якщо зменшить швидкість на 12 км/год?

Розв'язання

$$1) 232 : 4 = 58 \text{ (км/год)} - \text{швидкість пот.}$$

$$2) 58 - 12 = 46 \text{ (км/год)} - \text{нова швидкість}$$

$$3) 92 : 46 = 2 \text{ (год)}$$

Відповідь: 2 год.

- 8) Порівняй вирази, не виконуючи обчислень.

$$85 \cdot 3 \quad \boxed{>} \quad 75 \cdot 3$$

$$48 : 12 \quad \boxed{=} \quad 48 : 4 : 3$$

$$36 - 36 \quad \boxed{<} \quad 349 - 63$$

Тестова контрольна робота 3

ВАРІАНТ 1

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- У якому рядку записано число, яке складається із 135 тисяч, 4 сотень, 5 десятків?
А 135 045 Б 135 405 **В 135 450**
- Який дріб потрібно вписати, щоб нерівність $\frac{2}{6} > \square$ була істинною?
А $\frac{1}{6}$ Б $\frac{3}{6}$ В $\frac{4}{6}$
- Визнач площу квадрата, периметр якого дорівнює периметру прямокутника зі сторонами 15 см і 5 см.
А 100 см²
Б 10 см²
В 40 см²

1) $2 \cdot (5 + 15) = 2 \cdot 20 = 40 \text{ (см)}$ - периметр прямокутника.
2) $40 : 4 = 10 \text{ (см)}$ - сторона квадрата.
3) $10 \cdot 10 = 100 \text{ (см}^2\text{)}$ - площа квадрата.

- Установи відповідність записів.
 $x - 16 = 54$ 38
 $x + 16 = 54$ 64
 $x : 16 = 4$ 70
- Запиши відповідь.
 Дощ розпочався о 18 год 35 хв і закінчився о 21 год 20 хв.
 Скільки часу тривав дощ?
 Відповідь: 2 год 45 хв
- Порівняй іменовані числа ($>$, $<$, $=$).
 4 год $>$ 239 хв
 8 т $>$ 10 ц
- Запиши вираз та обчисли його значення.
 Частку чисел 21 735 і 27 збільшити на добуток чисел 124 і 36.

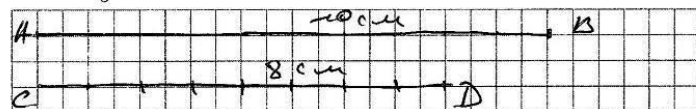
$21735 : 27 + 124 \cdot 36 = 5269$

1) $21735 : 27$	2) $124 \cdot 36$	3) $124 \cdot 36$
$\begin{array}{r} 21735 : 27 \\ 27 \overline{) 21735} \\ \underline{735} \\ 735 \\ \underline{135} \\ 135 \\ \underline{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 124 \cdot 36 \\ 744 \\ 372 \\ \hline 4464 \end{array}$	$\begin{array}{r} 124 \cdot 36 \\ 744 \\ 372 \\ \hline 4464 \end{array}$

- Розв'яжи задачу.
 Івасик перші чотири дні читав по 17 сторінок книжки за день, а наступні 3 дні — по 18 сторінок. Скільки всього сторінок прочитав хлопчик?

1) $4 \cdot 17 = 68 \text{ (стор.)}$ - прочитав за 4 дні.
 2) $3 \cdot 18 = 54 \text{ (стор.)}$ - прочитав за 3 дні.
 3) $68 + 54 = 122 \text{ (стор.)}$ - усього.
 Відповідь: 122 стор.

- Накресли відрізок АВ завдовжки 10 см і відрізок CD, що дорівнює $\frac{4}{5}$ від відрізка АВ.



ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 У якому рядку записано число, яке складається із 36 тисяч, 2 сотень, 6 одиниць?
 А 3626 Б 36 206 В 36 260
- 2 Який дріб потрібно вписати, щоб нерівність $\frac{3}{7} < \square$ була істинною?
 А $\frac{2}{7}$ Б $\frac{1}{7}$ В $\frac{4}{7}$
- 3 Визнач площу квадрата, периметр якого дорівнює периметру прямокутника зі сторонами 10 см і 4 см.
 А 28 см² Б 40 см² В 49 см²

1) $2 \cdot (10 + 4) = 2 \cdot 14 = 28$ (см) - периметр прямокут.
 2) $28 : 4 = 7$ (см) - сторона квадрата
 3) $7 \cdot 7 = 49$ (см²) - площа квадрата

- 4 Установи відповідність записів.

$x + 12 = 47$	55
$x - 12 = 33$	35
$x : 5 = 11$	45

- 5 Запиши відповідь

Бабуся посіяла моркву 28 квітня. Морква зійшла через 16 діб.
 Визнач дату, коли зійшла морква.

Відповідь: 14 травня

- 6 Порівняй іменовані числа ($>$, $<$, $=$).

4 м 6 см $\leq$ 4 м 600 мм

3 доби $=$ 72 год

- 7 Запиши вираз та обчисли його значення.

Добуток чисел 205 і 39 зменшити на частку чисел 5508 і 27.

$205 \cdot 39 - 5508 : 27 = 7791$

1) $\begin{array}{r} 205 \\ \times 39 \\ \hline 1845 \\ 6050 \\ \hline 7995 \end{array}$ 2) $\begin{array}{r} 5508 \\ : 27 \\ \hline 204 \end{array}$ 3) $\begin{array}{r} 7995 \\ - 204 \\ \hline 7791 \end{array}$

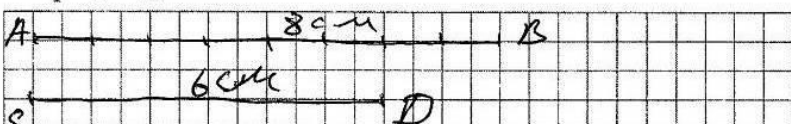
- 8 Розв'яжи задачу.

Від кожної з 8 корів за день надоїли по 15 л молока, а від кожної із 4 інших корів — по 17 л. Скільки всього літрів молока надоїли?

Розв'язання

1) $8 \cdot 15 = 120$ (л.) - від одних корів
 2) $4 \cdot 17 = 68$ (л.) - від інших корів
 3) $120 + 68 = 188$ (л.) - всього надоїли.
 Відповідь: 188 літрів надоїли.

- 9 Накресли відрізок АВ завдовжки 8 см і відрізок CD, що дорівнює $\frac{3}{4}$ від відрізка АВ.



Тестова контрольна робота 4

ОРІЄНТОВНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

ВАРІАНТ 1

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

1. Як правильно записати дріб із чисельником 4 і знаменником 9?

A $\frac{9}{4}$

B $\frac{4}{9}$

B $\frac{1}{9}$

2. Скільки всього десятків у числі 348 056?

A 3480

B 34 805

B 48 056

3. Розв'язком якого рівняння є число 120?

A $x : 3 = 360$

B $240 : x = 2$

B $x \cdot 20 = 60$

4. Установи відповідність записів.

97 040 $\times$ 90 000 + 7000 + 400

90 704 $\times$ 90 000 + 7000 + 40

97 400 $\times$ 90 000 + 700 + 4

5. Розташуй числа в порядку спадання.

443 735, 434 357, 434 735, 434 537

443 735,	434 735,	434 537,	434 357

6. Запиши відповідь. Яка площа та периметр квадрата зі стороною 8 см?

Відповідь: 64 см², 32 см

7. Запиши і обчисли вираз.

Суму чисел 20 763 і 32 829 зменшити у 12 разів.

$(20763 + 32829) : 12 = 4466$	
1) $\begin{array}{r} 20763 \\ + 32829 \\ \hline 53592 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 53592 \overline{) 12} \\ \underline{48} \\ 55 \\ \underline{48} \\ 79 \\ \underline{72} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$

8. Склади й запиши план розв'язання задачі.

Протягом 4 днів у бібліотеці видавали по 325 книжок щоденно, потім було видано 1470 книжок. Скільки книг залишилось у бібліотеці, якщо книжковий фонд складає 6000 книг?

1) Скільки книг видали за 4 дні?
$4 \cdot 325 = 1300$
2) Скільки книг видали всього?
$1300 + 1470 = 2770$
3) Скільки книг залишилось?
$6000 - 2770 = 3230$

ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 Як правильно записати дріб із чисельником 5 і знаменником 8?
 А $\frac{8}{5}$ Б $\frac{1}{8}$ В $\frac{5}{8}$

- 2 Скільки всього сотень у числі 506 027?
 А 5060
 Б 6027
 В 50 602

- 3 Розв'язком якого рівняння є число 100?
 А $25 \cdot x = 250$
 Б $x : 10 = 100$
 В $3400 : x = 34$

- 4 Установи відповідність записів.

70 956	70 000 + 9000 + 50 + 6
79 506	70 000 + 900 + 50 + 6
79 056	70 000 + 9000 + 500 + 6

- 5 Розташуй числа в порядку зростання.
 554 846, 544 648, 545 468, 545 846

544648, 545468, 545846, 554846

- 6 Запиши відповідь. Яка площа та периметр квадрата зі стороною 7 см?

Відповідь: 49 см², 28 см

- 7 Запиши і обчисли вираз.

Різницю чисел 90 572 і 53 942 зменшити у 18 разів.

$(90572 - 53942) : 18 = 2035$

1) $\begin{array}{r} 90572 \\ - 53942 \\ \hline 36630 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 36630 \\ - 36 \\ \hline 0 \\ 63 \\ - 54 \\ \hline 90 \\ - 80 \\ \hline 10 \end{array}$
--	---

- 8 Склади й запиши план розв'язання задачі.

У дитячому залі міської бібліотеки 9 стелажів, по 315 книг на кожному, і 6 стелажів, по 240 книг на кожному. А в залі для дорослих — 6310 книг. Скільки всього книг у міській бібліотеці?

1) Скільки книг на 9 стелажах?
 $9 \cdot 315 = 2835$

2) Скільки книг на 6 стелажах?
 $6 \cdot 240 = 1440$

3) Скільки книг на стелажах?
 $2835 + 1440 = 4275$

4) Скільки книг всього?
 $4275 + 6310 = 10585$

Тестова контрольна робота 5

ВАРІАНТ 1

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 Яку одиницю вимірювання маси потрібно вставити у клітинки, щоб рівність $7000 \text{ г} = 7 \boxed{7} \boxed{2}$ була істинною?

А ц

Б т

В кг

- 2 У якому виразі порядок дій позначено правильно?

А $2308 \overset{1}{-} 6864 \overset{2}{:} 44 \overset{3}{+} 7809$ Б $2308 \overset{2}{-} 6864 \overset{1}{:} 44 \overset{3}{+} 7809$ В $2308 \overset{3}{-} 6864 \overset{1}{:} 44 \overset{2}{+} 7809$

- 3 Які геометричні фігури належать до просторових?

А квадрат, прямокутник

Б куб, куля

В трикутник, ромб

- 4 Установи відповідність записів.

203 103 ~~23 одиниці II класу і 130 одиниць I класу~~203 013 ~~2 сотні тисяч, 3 тисячі, 1 десяток і 3 одиниці~~23 130 ~~203 одиниці II класу і 103 одиниці I класу~~

- 5 Знайди значення виразу.

$$1024 \cdot 43 + 8400 : 15 = \boxed{44592}$$

1) $\begin{array}{r} 1024 \\ \times 43 \\ \hline 3072 \\ 4096 \\ \hline 44032 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 8400 \\ : 15 \\ \hline 560 \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 44032 \\ : 560 \\ \hline 78 \end{array}$
--	--	---

- 6 Запиши відповідь.

Периметр квадрата дорівнює 16 см. Знайди площу цього квадрата.

Відповідь: $\boxed{16 \text{ см}^2}$

- 7 Розв'яжи задачу.

Асфальтованою дорогою автомобіль проїхав відстань у 280 км зі швидкістю 70 км/год, а ґрунтовою — 120 км зі швидкістю 30 км/год. За який час автомобіль подолав усю відстань?

1) $280 : 70 = 4 (\text{год})$ - асфальтованою
2) $120 : 30 = 4 (\text{год})$ - ґрунтовою
3) $4 + 4 = 8 (\text{год})$ - усього
Відповідь: за 8 годин

ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 Яку одиницю вимірювання довжини потрібно вставити у клітинки, щоб рівність $80 \text{ м} = 800 \text{ } \boxed{\text{см}}$ була істинною?

А дм

Б мм

В см

- 2 У якому виразі порядок дій позначено правильно?

А $500 \cdot 100 - 356 \cdot 101 + 78 \cdot 052$ Б $500 \cdot 100 - 356 \cdot 101 + 78 \cdot 052$ В $500 \cdot 100 - 356 \cdot 101 + 78 \cdot 052$

- 3 Які геометричні фігури належать до плоских?

А куб, піраміда

Б куля, циліндр

В трикутник, прямокутник

- 4 Установи відповідність записів.

905 063 → 9 сотень тисяч, 5 десятків тисяч, 6 десятків

і 3 одиниці

95 603 → 905 одиниць II класу і 63 одиниці I класу

950 063 → 95 десятків тисяч, 6 сотень і 3 одиниці

- 5 Знайди значення виразу.

$$5022 \cdot 35 - 80\,048 : 16 = 170\,767$$

1) $\begin{array}{r} 5022 \\ \times 35 \\ \hline 25110 \\ 15066 \\ \hline 175770 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 80048 \\ : 16 \\ \hline 5003 \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 175770 \\ - 5003 \\ \hline 170767 \end{array}$
---	--	---

- 6 Запиши відповідь.

Периметр квадрата — 20 см. Знайди площу цього квадрата.

Відповідь: $\boxed{25 \text{ см}^2}$

- 7 Розв'яжи задачу.

Туристи йшли пішки 4 год зі швидкістю 4 км/год і їхали автобусом 12 год зі швидкістю 60 км/год. Яку відстань подолали туристи пішки та автобусом?

1) $4 \cdot 4 = 16 (\text{км})$ — пройшли пішки
2) $12 \cdot 60 = 720 (\text{км})$ — їхали автобусом
Відповідь: 16 км пішки, 720 км автобусом

Тестова контрольна робота 6

ВАРІАНТ 1

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1) Яке із чисел найбільше?
☒ А 8963 Б 8693 В 8396
- 2) Скільки цифр буде в записі частки виразу $176\,274 : 63$?
 А 5 ☒ Б 4 В 3
- 3) Яка геометрична фігура об'ємна?
 А круг Б коло ☒ В куля
- 4) Установи відповідність записів.
 $970\,546$ $\swarrow$ $900\,000 + 7000 + 500 + 40 + 6$
 $975\,046$ $\swarrow$ $900\,000 + 70\,000 + 500 + 40 + 6$
 $907\,546$ $\swarrow$ $900\,000 + 70\,000 + 5000 + 40 + 6$
- 5) Запиши числа в порядку спадання.
 79 054, 7506, 9501, 17 729, 1893, 88 606.

88 606, 79 054, 17 729, 9501, 7506,
 1 893

- 6) Запиши математичні вирази й обчисли їхні значення.
- Частку чисел 800 і 40 збільшити на їхній добуток.
 - Добуток чисел 900 і 30 зменшити на їхню частку.

1) $800 : 40 + 800 \cdot 40 = 20 + 32000 = 32020$
 2) $900 \cdot 30 - 900 : 30 = 27000 - 30 = 26970$

- 7) Ширина прямокутної ділянки — 14 м. Це $\frac{1}{2}$ довжини. Знайди периметр та площу цієї ділянки.

1) $2 \cdot 14 = 28$ (м) — довжина
 2) $2 \cdot (14 + 28) = 2 \cdot 42 = 84$ (м) — периметр
 3) $14 \cdot 28 = 392$ (м²) — площа

- 8) Розв'яжи задачу.

У 6 мішках — 300 кг цукру. Борошна в одному такому мішку вміщується на 10 кг менше, ніж цукру. Скільки кілограмів борошна у 9 мішках?

1) $300 : 6 = 50$ (кг) — цукру в 1 мішку
 2) $50 - 10 = 40$ (кг) — борошна в 1 мішку
 3) $40 \cdot 9 = 360$ (кг) — борошна у 9 мішках

ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 Яке із чисел найбільше?
☒ А 6954 Б 6549 В 6495
- 2 Скільки цифр буде в записі частки виразу $427\ 735 : 7$?
 А 4 ☒ Б 5 В 3
- 3 Яка геометрична фігура об'ємна?
 А круг ☒ Б конус В овал
- 4 Установи відповідність записів.
 $854\ 039$ $\swarrow \nearrow$ $800\ 000 + 50\ 000 + 4000 + 300 + 9$
 $854\ 309$ $\swarrow \nearrow$ $800\ 000 + 5000 + 400 + 30 + 9$
 $805\ 439$ $\swarrow \nearrow$ $800\ 000 + 50\ 000 + 4000 + 30 + 9$

- 5 Запиши числа в порядку зростання.
 86 408, 8070, 50 190, 14 425, 1964, 99 065.

1964, 8070, 14425, 50190, 86408,
 99065

- 6 Запиши математичні вирази й обчисли їхні значення.
 - Частку чисел 210 і 30 збільшити на їхній добуток.
 - Добуток чисел 100 і 50 зменшити на їхню частку.

1) $270 : 30 + 270 \cdot 30 = 7 + 6300 = 6307$
 2) $100 \cdot 50 - 100 : 50 = 5000 - 2 = 4998$

- 7 Ширина прямокутної ділянки — 12 м. Це $\frac{1}{4}$ довжини. Знайди периметр та площу цієї ділянки.

1) $4 \cdot 12 = 48$ (м) — довжина
 2) $2 \cdot (12 + 48) = 2 \cdot 60 = 120$ (м) — периметр
 3) $12 \cdot 48 = 576$ (м²) — площа

- 8 Розв'яжи задачу.
 400 л яблучного соку розлили в 70 великих і 95 малих банок.
 Місткість великої банки — 3 л. Яка місткість малої банки?

1) $70 \cdot 3 = 210$ (л) — у великих банках
 2) $400 - 210 = 190$ (л) — у малих банках
 3) $190 : 95 = 2$ (л) — місткість
 Висновок: 2 літри

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- $$\begin{array}{l} 1) 87000 \cdot 7:9 = 9000 \cdot 7 = 63000 \\ 100000 - 63000 = 37000 \\ 2) 60000 + 25000 \cdot 2:5 = 60000 + 10000 = \\ = 70000 \end{array}$$

- До першого магазину відправили 1265 кг цукрового піску, до другого — на 375 кг більше, а до третього — $\frac{2}{5}$ того, що відправили до першого та другого магазинів разом. Скільки кілограмів цукрового піску відправили до третього магазину?

- 1) $1265 + 375 = 1640$ (кг) - го сырого
- 2) $1265 + 1640 = 2905$ (кг) - го I и II
- 3) $2905 \cdot 215 = 1162$ (кг) - го приёмо

Всего: 1162 кг.

ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 Скільки хвилин у 12 год 17 хв?
 А 727 хв ☒ Б 737 хв В 1217 хв
- 2 У якому рядку результат ділення $7050 : 100$ записано правильно?
 А 7 (ост. 50) ☒ Б 70 (ост. 50) В 70 (ост. 5)
- 3 Поїздка розпочалася о 8 год 45 хв і закінчилася об 11 год 10 хв. Скільки часу тривала поїздка?
 А 2 год 5 хв
☒ Б 2 год 25 хв
 В 3 год 25 хв
- 4 Яке число є розв'язком рівняння $x \cdot 9 = 760 + 50$?
 А 810 ☒ Б 90 В 20
- 5 Скільки кілограмів становить $\frac{1}{4}$ т?
☒ А 250 кг Б 750 кг В 500 кг
- 6 Запиши вирази і знайди їхні значення.
 100 000 зменшити на $\frac{6}{8}$ від 72 000.
 40 000 збільшити на $\frac{2}{7}$ від 63 000.

1)	100 000	-	72 000	·	6 : 8	=	100 000	-	54 000	=	
	=	46 000									
2)	40 000	+	63 000	·	2 : 7	=	40 000	+	18 000	=	
	=	58 000									

- 7 Розв'яжи задачу.
 Першого дня ремонтна бригада перевірила 1286 м трамвайної колії, другого дня — на 178 м більше, а третього — $\frac{3}{5}$ того, що перевірили першого і другого дня разом. Скільки метрів трамвайної колії ремонтна бригада перевірила третього дня?

1)	1286	+	178	=	1464 (м)	-	другого дня
2)	1286	+	1464	=	2750 (м)	-	1 і 2 дня
3)	2750	·	3 : 5	=	1650 (м)	-	третього дня
	Вірно вірно! 1650 м						

Тестова контрольна робота 8

ВАРІАНТ 1

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 У якому рядку числа розташовані в порядку спадання?
 А 90 504, 292 306, 8975, 18 996
 Б 90 504, 8975, 18 996, 292 306
 В 292 306, 90 504, 18 996, 8975
- 2 Яке число є розв'язком нерівності $9 \cdot a > 720$?
 А 80 Б 70 В 90
- 3 Мотоцикл рухається зі швидкістю 65 км/год. Яку відстань він подолає за 5 год?
 А 15 км
 Б 70 км
 В 325 км
- 4 Яке число є розв'язком рівняння $x : 4 = 204$?
 А 51
 Б 816
 В 200
- 5 Поїздка розпочалася о 7 год 45 хв і закінчилася об 11 год 15 хв. Скільки часу тривала поїздка?
 А 2 год 5 хв
 Б 2 год 25 хв
 В 3 год 30 хв

- 6 Заповни порожні клітинки, щоб рівності були істинними.

7 км 50 м = 7050 м

40 дм 5 см = 405 см

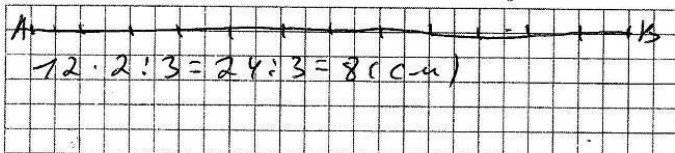
200 см = 20 дм

- 7 Знайди $\frac{3}{8}$ від числа 5456.

1) 5456 : 8	2) x 682
48	3
65	2046
64	
76	
76	
0	

Відповідь: 2046

- 8 Накресли відрізок завдовжки 12 см. Знайди $\frac{2}{3}$ цього відрізка.



- 9 Розв'яжи задачу.

У шаховому турнірі взяли участь 74 хлопчики, а дівчаток — на 16 менше. Шоста частина всіх дітей вийшла у фінал. Скільки учнів вийшло у фінал?

1) 74 - 16 = 58 (дів.) - дівчаток
2) 74 + 58 = 132 (грав.) - усього
3) 132 : 6 = 22 (грав.) - у фіналі
Відповідь: 22 учнів.

ВАРІАНТ 2

Познач відповідь, яку вважаєш правильною.

- 1 У якому рядку числа розташовані в порядку зростання?
 А 70 956, 159 790, 4956, 299 800
 Б 4956, 70 956, 159 790, 299 800
 В 299 800, 159 790, 70 956, 4956
- 2 Яке число є розв'язком нерівності $460 < a \cdot 8$?
 А 50
 Б 60
 В 40
- 3 Автомобіль рухається зі швидкістю 78 км/год. Яку відстань він подолає за 6 год?
 А 468 км
 Б 79 км
 В 13 км
- 4 Яке число є розв'язком рівняння $x : 6 = 120$?
 А 20
 Б 126
 В 720
- 5 Екскурсія розпочалася о 8 год 20 хв і закінчилася о 12 год 30 хв. Скільки часу тривала екскурсія?
 А 5 год
 Б 4 год
 В 4 год 10 хв

- 6 Заповни порожні клітинки, щоб рівності були істинними.

$$4 \text{ см } 8 \text{ мм} = \boxed{48} \text{ мм}$$

$$3 \text{ м } 6 \text{ см} = \boxed{306} \text{ см}$$

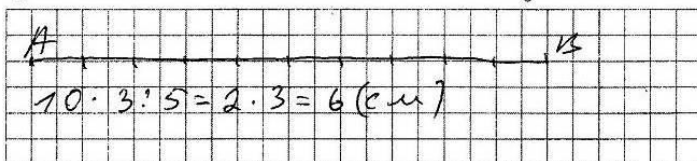
$$17 \text{ км } 4 \text{ м} = \boxed{17004} \text{ м}$$

- 7 Знайди $\frac{4}{7}$ від числа 1897.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 1897 : 7 = 271 \\ \underline{14} \\ 49 \\ \underline{42} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \quad 1897 \cdot \frac{4}{7} = 1084 \\ \underline{1084} \\ 813 \\ \underline{813} \\ 0 \end{array}$$

Відповідь: 1084

- 8 Накресли відрізок завдовжки 10 см. Знайди $\frac{3}{5}$ цього відрізка.



- 9 Розв'язки задачу.

На фермі було 306 курей, гусей — у 3 рази більше. Шосту частину кількості курей та гусей разом становили індиків. Скільки індиків було на фермі?

$$\begin{array}{l} 1) \quad 306 \cdot 3 = 918 \text{ (шт.)} - \text{гусей} \\ 2) \quad 306 + 918 = 1224 \text{ (шт.)} - \text{курей, гусей} \\ 3) \quad 1224 : 6 = 204 \text{ (шт.)} - \text{індиків} \end{array}$$

Відповідь: 204 індиків.