

Наталія Листопад



Нова українська школа

Перевірка

ПРЕДМЕТНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ



МАТЕМАТИКА

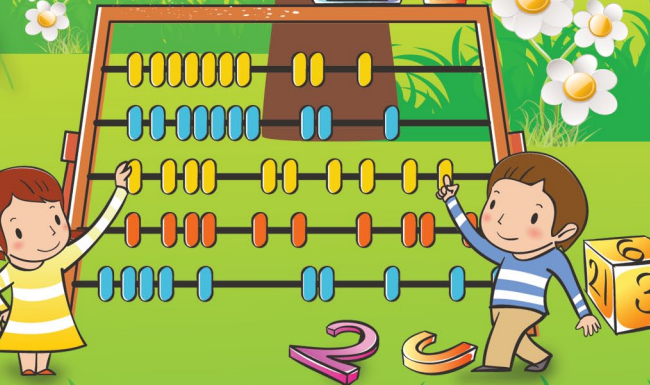


3



$\frac{1}{5}$

$14:(1+5)$



Н. П. Листопад



Перевірка

ПРЕДМЕТНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

МАТЕМАТИКА

3 клас

Збірник завдань
для перевірки навчальних досягнень учнів

Схвалено для використання в закладах загальної середньої освіти



*Схвалено для використання в загальноосвітніх навчальних закладах
комісією з педагогіки та методики початкового навчання Науково-методичної ради
з питань освіти Міністерства освіти і науки України
(лист ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
від 18.06.2020 № 22.1/12-Г-381)*

**Серія навчальних посібників «Перевірка предметних компетентностей»
розроблена за сприяння Інституту педагогіки
Національної академії педагогічних наук України**

Навчальне видання

Листопад Наталія Петрівна

**ПЕРЕВІРКА
ПРЕДМЕТНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ**

Математика

3 клас

**Збірник завдань
для перевірки навчальних
досягнень учнів**

Навчальний посібник

Малюнки *Наталії Андрійченко*
Редактор *І. В. Луценко*
Художній редактор *І. П. Медведовська*
Художник обкладинки *І. П. Медведовська*
Коректор *С. В. Войтенко*

Формат 60×84/8. Друк офсетний.
Умов. друк. арк. 4,65. Обл.-вид. арк. 4,19.
Тираж 10 030 пр.
Зам. №

**ТОВ «Український освітянський
видавничий центр «Оріон»**
Свідоцтво про внесення суб'єкта
видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції.
Серія ДК № 4918 від 17.06.2015 р.
Адреса видавництва:
вул. Миколи Шепелева, 2, м. Київ, 03061
www.orioncentr.com.ua

Віддруковано:
ТОВ «ПЕТ»
61024, м. Харків, вул. Максиміліанівська, 17
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців,
виготовників і розповсюджувачів видавничої
продукції серія ДК № 6847 від 19.07.2019 р.

Листопад Н. П.
Л63 Перевірка предметних компетентностей. Математи-
ка, 3 кл. Збірник завдань для перевірки навчальних
досягнень учнів: Навч. посібник / Н. П. Листопад. —
Київ : УОВЦ «Оріон», 2020. — 40 с.

ISBN 978-966-991-047-9.

Навчальний посібник призначений для перевірки знань
з математики в 3 класі.

У посібнику вміщено 9 тематичних робіт (у двох рівно-
цінних варіантах). Їх зміст розроблено відповідно до вимог
Типових освітніх програм НУШ.

Для вчителя цей посібник слугуватиме основою для
створення банку завдань, що спрямовані на формування
ключових і предметної математичної компетентностей.

УДК 51(075.2)



ПОРАДИ ДЛЯ УЧНЯ/УЧЕНИЦІ

1. Уважно читай кожне завдання. Якщо до завдання є малюнок, уважно роздивися його.

2. Працюй зосереджено. Спочатку подумай, а потім записуй розв'язання завдань.

3. До кожного тестового завдання пропонується 4 варіанти відповіді. Більшість тестових завдань передбачає, що серед наведених до них відповідей лише **одна** є правильною. Обведи кружечком букву, що стоїть поряд з обраним тобою варіантом відповіді. Наприклад:

Скільки секунд у хвилині?

А. 100 с. **Б.** 60 с. В. 120 с. Г. 3600 с.

4. Зверни увагу, що окремі завадання містять дві правильні відповіді.

У завданні 3 вибери всі правильні варіанти відповіді.

3. Довжина прямокутника 6 см, ширина — 4 см. Який периметр цього прямокутника?

А. 10 см. Б. 10 дм. **В.** 20 см. **Г.** 2 дм.

5. За потреби користуйся чернеткою.

6. Під час розв'язування задачі короткий запис робити не потрібно. Обов'язково запиши розв'язання задачі з поясненням до дій та повну відповідь.

7. У фігурі поряд із завданням ти можеш позначити, чи сподобалось воно тобі.

8. Не хвилюйся, адже за допомогою цих завдань ти переконаєшся в тому, як багато ти знаєш і наскільки корисними є математичні знання в нашому житті.

Бажаємо тобі успіху!



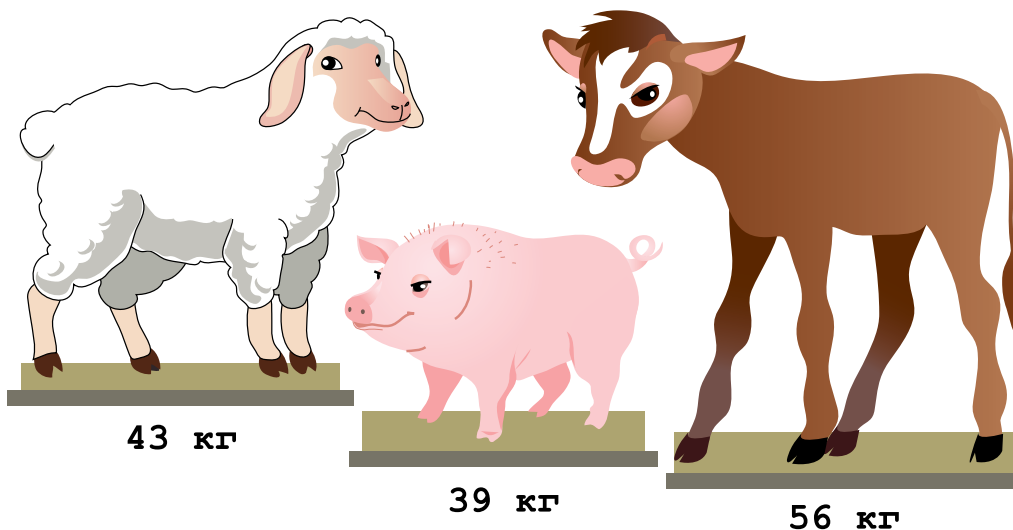
ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 1

ПОВТОРЕННЯ МАТЕРІАЛУ, ВИВЧЕНОГО В 2 КЛАСІ

Варіант 1

У завданнях 1 і 2 вибери правильний варіант відповіді.

1. Розглянь малюнок. Дай відповіді на запитання.



1) На скільки кілограмів вівця легша, ніж теля? (1 бал)

- А. На 16 кг. Б. На 99 кг.
В. На 13 кг. Г. На 96 кг.

2) На скільки кілограмів теля важче, ніж порося? (1 бал)

- А. На 92 кг. Б. На 17 кг.
В. На 82 кг. Г. На 30 кг.

3) Яка маса вівці й поросяти разом? (1 бал)

- А. 4 кг. Б. 72 кг. В. 82 кг. Г. 95 кг.

2. За допомогою якого виразу можна розв'язати задачу?

Максимко зібрав на пляжі 34 мушлі, його сестричка Оленка — 39 мушель, а їхній татко — 60 мушель. На скільки мушель більше зібрали діти, ніж їхній татко? (1 бал)



- А. $34 + 60 - 39$. Б. $(34 + 39) - 60$.
В. $(34 + 39) + 60$. Г. $60 - 39 + 34$.

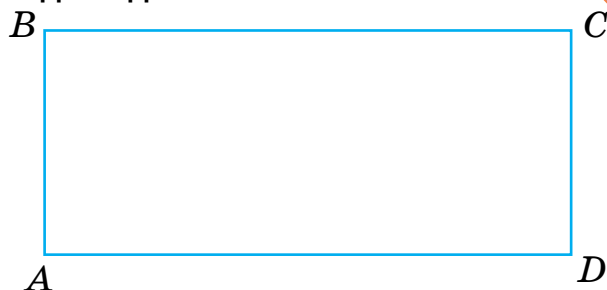




У завданні 3 вибери всі правильні варіанти відповіді.

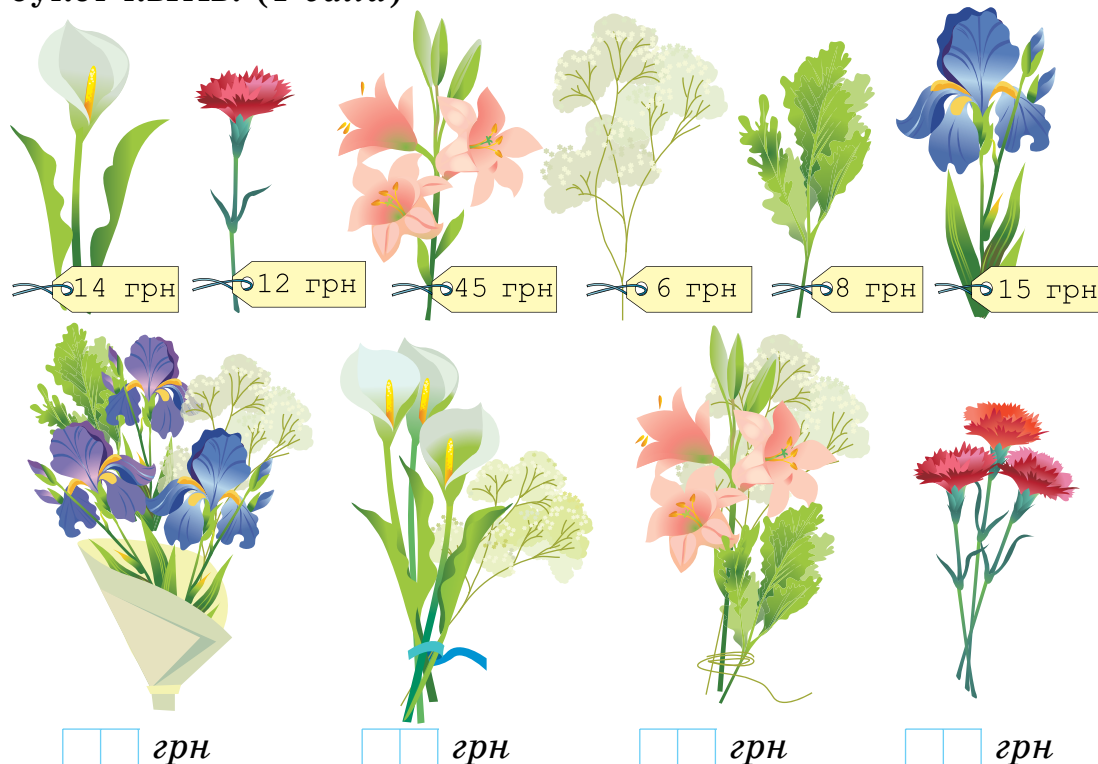
3. Чому дорівнює периметр прямокутника $ABCD$? (1 бал)

- А. 10 см. Б. 13 см.
В. 20 см. Г. 2 дм.



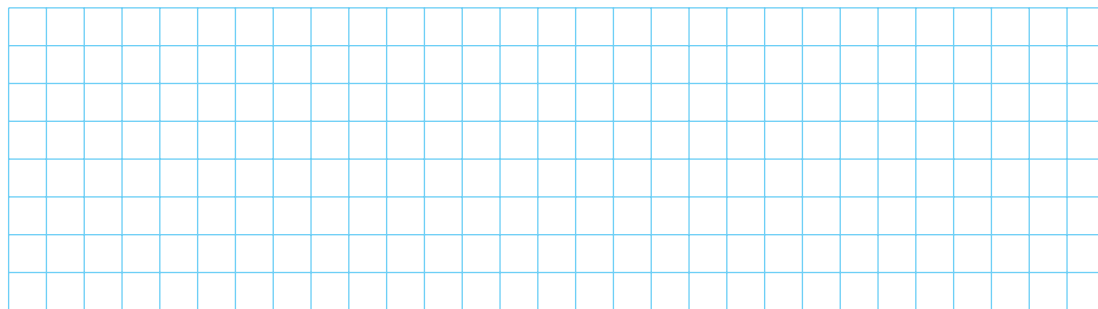
У завданні 4 дай коротку відповідь.

4. Розглянь цінники та визнач, скільки коштує кожний букет квітів. (4 бали)



Запиши повне розв'язання задачі.

5. Із папки взяли 5 аркушів паперу жовтого кольору, 7 аркушів червоного кольору, а голубого — утричі більше, ніж аркушів червоного кольору. Скільки всього аркушів паперу взяли із папки? (3 бали)



Відповідь:



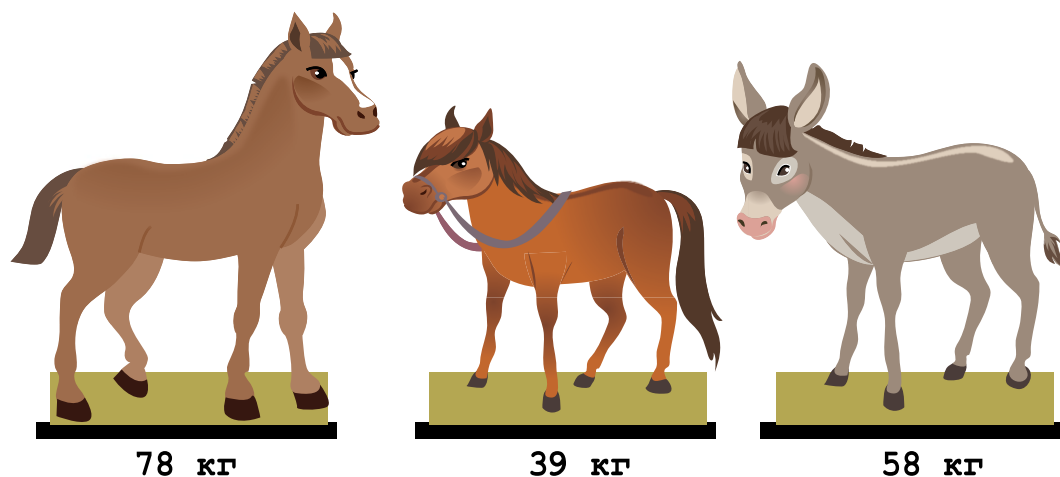
ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 1

ПОВТОРЕННЯ МАТЕРІАЛУ, ВИВЧЕНОГО В 2 КЛАСІ

Варіант 2

У завданнях 1 і 2 вибери правильний варіант відповіді.

1. Розглянь малюнок. Дай відповіді на запитання.



1) На скільки кілограмів віслук легший, ніж лоша? (1 бал)

- А. На 70 кг. Б. На 28 кг.
В. На 10 кг. Г. На 20 кг.

2) На скільки кілограмів лоша важче, ніж поні? (1 бал)

- А. На 49 кг. Б. На 41 кг. В. На 48 кг. Г. На 39 кг.

3) Яка маса віслука й поні разом? (1 бал)

- А. 21 кг. Б. 87 кг. В. 97 кг. Г. 19 кг.

2. За допомогою якого виразу можна розв'язати задачу?

Сергійко зібрав 43 гриби, його братик Максимко — 52 гриби, а їхній татко — 70 грибів. На скільки грибів більше зібрали діти, ніж їхній татко? (1 бал)



- А. $52 - 43 + 70$. Б. $(43 + 52) + 70$.
В. $(43 + 52) - 70$. Г. $70 - 52 + 43$.



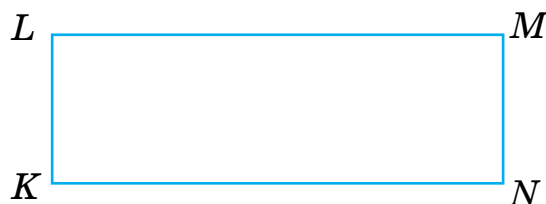


У завданні 3 вибери всі правильні варіанти відповіді.

3. Чому дорівнює периметр прямокутника $KLMN$? (1 бал)

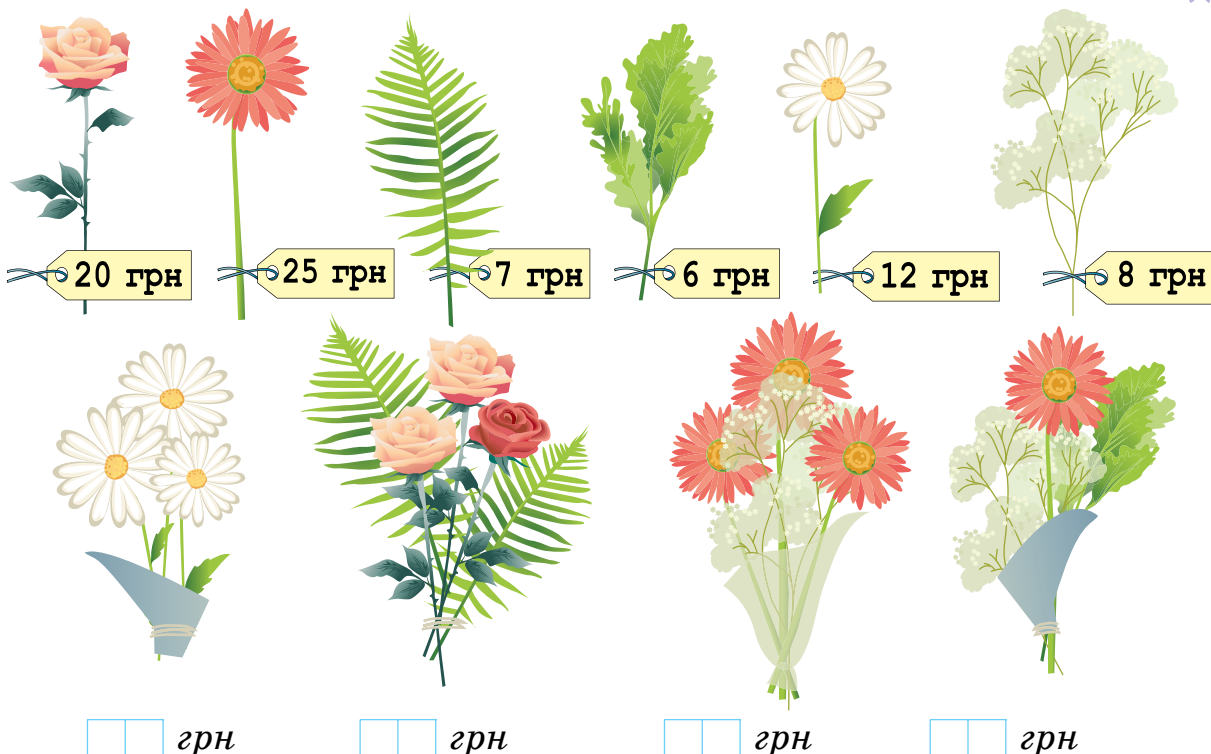
А. 12 см. Б. 1 дм 2 см.

В. 16 см. Г. 1 дм 6 см.



У завданні 4 дай коротку відповідь.

4. Розглянь ціnnики та визнач, скільки коштує кожний букет квітів. (4 бали)



Запиши повне розв'язання задачі.

5. Грибники знайшли 10 лисичок, 16 маслюків, а білих грибів — удвічі менше, ніж маслюків. Скільки всього грибів знайшли грибники? (3 бали)

[illegible]

Відповідь:

[illegible]

5

4

8

7



3

2

1

ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 2

ТАБЛИЧНЕ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ
(ЧИСЛА 2–6). ЧАСТИНИ. РІВНЯННЯ.
ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСУ ЗА ГОДИННИКОМ

Варіант 1

У завданнях 1, 2 і 3 (1) вибери правильний варіант відповіді.

1. Купили 12 апельсинів, а лимонів — у 4 рази менше. Скільки лимонів купили? (1 бал)



- А. 8 лимонів. Б. 16 лимонів.
В. 3 лимони. Г. 10 лимонів.

2. У Сергійка 3 тенісні м'ячі, а у Василька — удвічі більше. Скільки м'ячів у Василька? (1 бал)



- А. 5 м'ячів. Б. 6 м'ячів.
В. 9 м'ячів. Г. 10 м'ячів.

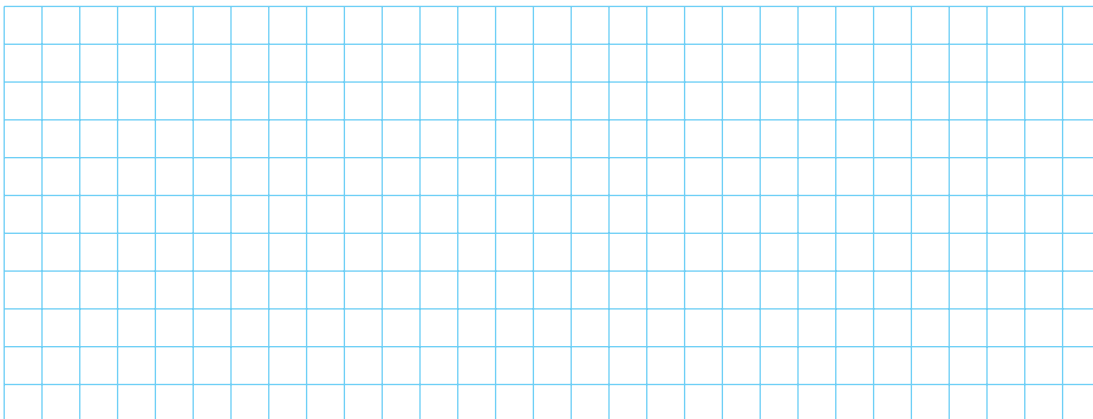
3. У саду зібрали 35 кг вишень. Із восьми кілограмів ягід зварили варення, а решту законсервували в банки, по 3 кг в кожну. Скільки банок вишень законсервували?



1) За допомогою якого виразу можна розв'язати задачу? (1 бал)

- А. $35 - 3 \cdot 8$. Б. $(35 - 3) \cdot 8$.
В. $(35 - 8) : 3$. Г. $(35 - 3) : 8$.

2) Знайди значення цього виразу. (1 бал)



8

8

6

5

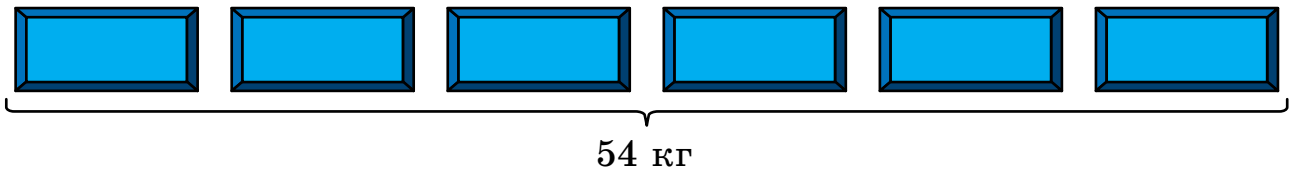
4

1





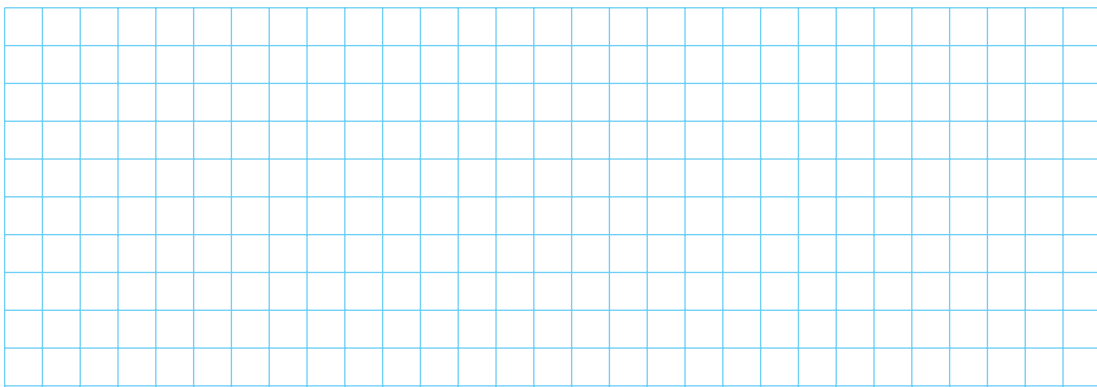
4. У шести харчових контейнерах 54 кг солоних огірків, порівну в кожному. Скільки кілограмів огірків в одному такому контейнері?



1) Яке рівняння відповідає тексту задачі й малюнку? (1 бал)

- А. $x + 6 = 54$. Б. $x : 6 = 54$.
В. $x = 54 - 6$. Г. $x \cdot 6 = 54$.

2) Розв'яжи це рівняння. (1 бал)



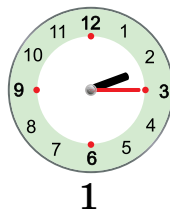
5. Запиши номер годинника, що показує вказаний час. (3 бали)



За чверть сьома година ☐.

Чверть на п'ятнадцяту ☐.

Пів на першу ☐.



1



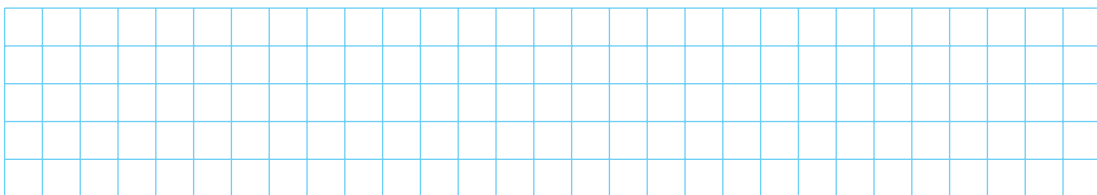
2



3

Запиши повне розв'язання задачі.

6. У книжці — 45 сторінок. Богдана вже прочитала п'яту частину книжки. Скільки сторінок залишилося прочитати Богдані? (3 бали)



Відповідь:



3

2

ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 2

ТАБЛИЧНЕ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ
(ЧИСЛА 2–6). ЧАСТИНИ. РІВНЯННЯ.
ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСУ ЗА ГОДИННИКОМ

Варіант 2

У завданнях 1, 2 і 3 (1) вибери правильний варіант відповіді.

1. Матуся спекла 20 пиріжків з капустою, а з картоплею — у 5 разів менше. Скільки пиріжків з картоплею спекла матуся? (1 бал)



- А. 15 пиріжків. Б. 5 пиріжків.
В. 25 пиріжків. Г. 4 пиріжки.

2. В Оленки є 4 браслети, а в Іринки — удвічі більше. Скільки браслетів є в Іринки? (1 бал)



- А. 6 браслетів. Б. 8 браслетів.
В. 10 браслетів. Г. 12 браслетів.

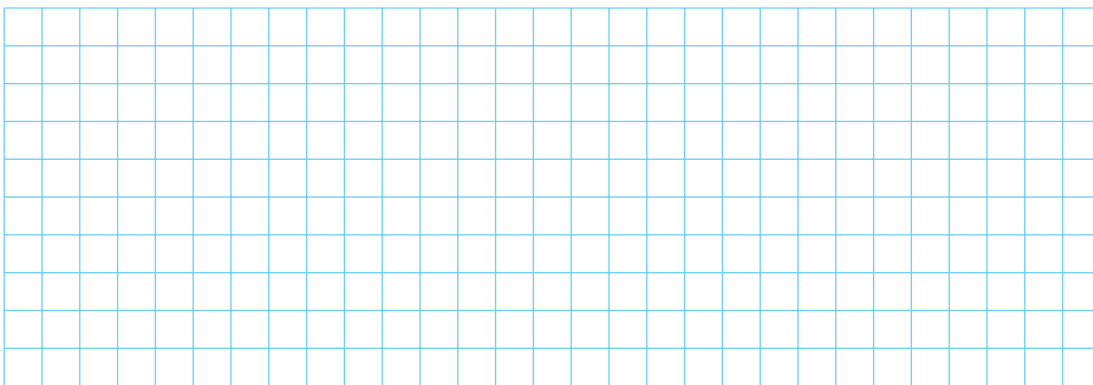
3. У мішку було 50 кг цукру. Продали 10 кг цукру, а решту — розфасували в пакети, по 5 кг у кожний. Скільки пакетів із цукром одержали?



1) За допомогою якого виразу можна розв'язати задачу? (1 бал)

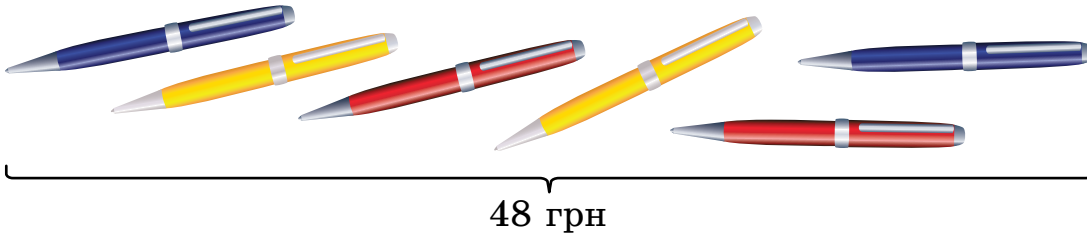
- А. $50 : 5 - 10$. Б. $50 - 10 : 5$.
В. $(50 - 10) : 5$. Г. $50 + 5 - 10$.

2) Знайди значення цього виразу. (1 бал)





4. Шість ручок коштують 48 грн. Скільки коштує одна така ручка?

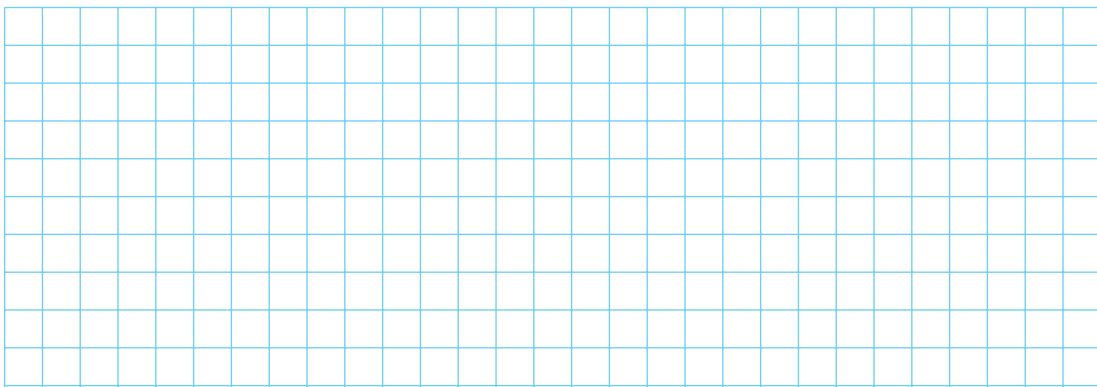


1) Яке рівняння відповідає тексту задачі й малюнку? (1 бал)

А. $c : 6 = 48$. Б. $c + 6 = 48$.

В. $c \cdot 6 = 48$. Г. $c = 48 + 6$.

2) Розв'яжи це рівняння. (1 бал)



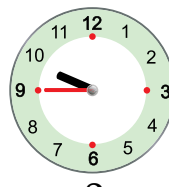
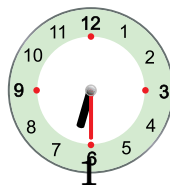
5. Запиши номер годинника, що показує вказаний час. (3 бали)



За чверть десята .

Чверть на дванадцяту .

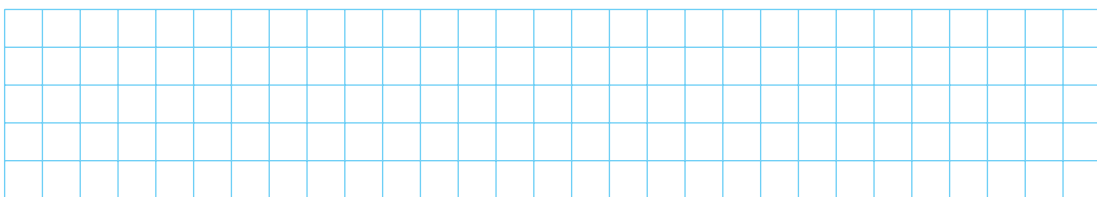
Пів на сьому .



3

Запиши повне розв'язання задачі.

6. В автобусі їхало 30 пасажирів. Шосту частину становили школярі, а решту — дорослі. Скільки дорослих їхало в автобусі? (3 бали)



Відповідь:







6. На присадибній ділянці зібрали врожай овочів і дані записали в таблицю. Розглянь таблицю і дай відповіді на запитання.

Овочі	Морква	Капуста	Цибуля	Буряк
				
Маса	24 кг	40 кг	18 кг	8 кг

1) Скільки всього кілограмів овочів зібрали? (1 бал)

2) У скільки разів більше зібрали моркви, ніж буряків?
(1 бал)

3) На скільки кілограмів більше зібрали капусти, ніж буряків і моркви разом? (1 бал)

[illegible]

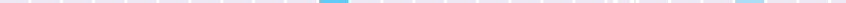
Запиши повне розв'язання задачі.

7. Усно склади задачу за таблицею. Розв'яжи її. (3 бали)

	Ціна	Кількість	Вартість
	однакова	4	40 грн
		7	?

[illegible]

Відповідь:

[illegible]



ТАБЛИЧНЕ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ (ЧИСЛА 7–9). ВЛАСТИВОСТІ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ

Варіант 2

У завданнях 1–5 вибери правильний варіант відповіді.

1. Довжина відрізка — 24 см. Яка довжина $\frac{1}{8}$ цього відрізка? (1 бал)

А. 16 см. Б. 32 см. В. 3 см. Г. 4 см.

2. Один бублик коштує 5 грн. Скільки коштують 10 таких бубликів? (1 бал)

А. 15 грн. Б. 50 грн. В. 5 грн. Г. 2 грн.

3. Доньці — 9 років. Це становить $\frac{1}{4}$ віку її матері. Скільки років матері? (1 бал)

А. 13 років. Б. 36 років.
В. 30 років. Г. 49 років.

4. За допомогою якого виразу можна розв'язати задачу?

Тато купив 14 льодяників і порівну розділив їх між сином та його шістьма друзями. Скільки льодяників одержав кожний хлопчик? (1 бал)

А. $14 - (6 + 1)$. Б. $14 : (1 + 6)$.
В. $14 : 1 + 6$. Г. $14 - 1 - 6$.

5. Галинка купила блокнот за 38 грн і b зошитів, по 7 грн кожний. Яка вартість усієї покупки?

1) За допомогою якого виразу можна розв'язати задачу? (1 бал)

А. $38 - 7 \cdot b$. Б. $(38 - 7) : b$.
В. $38 + 7 \cdot b$. Г. $b + 38 + 7$.

2) Знайди значення цього виразу, якщо $b = 5$. (1 бал)





6. Бригада робітників зібрала лікарські рослини і дані записали в таблицю. Розглянь таблицю і дай відповіді на запитання.

	Ромашка	Звіробій	Корінь лопуха	М'ята
Рослини				
Маса	40 кг	29 кг	10 кг	16 кг

1) Скільки всього кілограмів лікарських рослин зібрала бригада? (1 бал)

2) У скільки разів менше зібрали кореня лопуха, ніж ромашки? (1 бал)

3) На скільки кілограмів менше зібрали м'яти, ніж ромашки та звіробою разом? (1 бал)

[illegible]

7. Усно склади задачу за таблицею. Розв'яжи її. (3 бали)

	Ціна	Кількість	Вартість
	однакова	3	24 грн
		5	?

[illegible]

Відповідь:





ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 4

НУМЕРАЦІЯ ТРИЦИФРОВИХ ЧИСЕЛ. ЗАДАЧІ НА СПІЛЬНУ РОБОТУ

Варіант 1

У завданні 1 вибери правильний варіант відповіді.

1. Як записати цифрами вказані величини? (1 бал)

1) Висота гори Микулінка в Карпатах дорівнює *дев'ятсот дев'яносто сім метрів*.

- А. 9097 м. Б. 990 м.
В. 907 м. Г. 997 м.

2) Відстань від Києва до Полтави становить *триста тридцять сім кілометрів*.

- А. 37 км. Б. 307 км.
В. 337 км. Г. 733 км.

3) Довжина кам'яного мосту через річку Прут становить *сто тридцять метрів*.

- А. 130 м. Б. 310 м.
В. 103 м. Г. 1030 м.

2. Запиши кожну величину в сантиметрах. (1 бал)

Висота слона — 4 м 67 см =

Ширина гірського потоку — 2 м 5 см =

Глибина озера — 5 м 30 см =

У завданні 3 вибери правильний варіант відповіді.

3. Хто з учнів правильно виконав усі завдання? (1 бал)

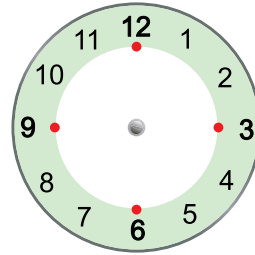
Оленка $300 + 40 = 304$ $769 - 9 = 760$ $456 < 406$

Тарас $300 + 40 = 340$ $769 - 9 = 760$ $456 > 406$

- А. Оленка.
Б. Тарас й Оленка.
В. Тарас.
Г. Ні Тарас, ні Оленка.



4. Потяг був у дорозі 4 год 30 хв і прибув на кінцеву станцію о пів на тринадцяту. Покажи на годиннику, о котрій годині потяг вийшов зі станції відправлення (намалюй стрілки). (2 бали)



5. В одному бутлі n л води, а в іншому — утричі більше. Скільки всього літрів води у двох бутлях?



1) Склади вираз для розв'язування задачі. (2 бали)

2) Знайди його значення, якщо $n = 6$. (1 бал)

3) Знайди його значення, якщо $n = 8$. (1 бал)

Запиши повне розв'язання задачі.

6. Перша бригада за 1 день асфальтує ділянку дороги завдовжки 1 км, а друга бригада — за 2 дні ділянку, завдовжки 4 км. За скільки днів обидві бригади заасфальтують ділянку дороги завдовжки 6 км, якщо працюватимуть разом? (3 бали)

[illegible]

Відповідь:

[illegible]



ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 4

НУМЕРАЦІЯ ТРИЦИФРОВИХ ЧИСЕЛ. ЗАДАЧІ НА СПІЛЬНУ РОБОТУ



Варіант 2

У завданні 1 вибери правильний варіант відповіді.

1. Як записати цифрами вказані величини? (1 бал)

1) Висота гори Довгий Грунь у Карпатах дорівнює *дев'ятсот сімдесят один метр*.

- А. 917 м. Б. 971 м.
В. 901 м. Г. 179 м.

2) Відстань від Києва до Чернівців становить *п'ятсот тридцять вісім кілометрів*.

- А. 508 км. Б. 5038 км.
В. 530 км. Г. 538 км.

3) Довжина велосипедно-пішохідного мосту в Києві становить *двісті десять метрів*.

- А. 20 010 м. Б. 2100 м.
В. 210 м. Г. 201 м.

2. Запиши кожен величину в сантиметрах. (1 бал)

Глибина річки — 2 м 75 см =

Висота жирафи — 5 м 13 см =

Ширина галявини — 9 м 8 см =

У завданні 3 вибери правильний варіант відповіді.

3. Хто з учнів правильно виконав усі завдання? (1 бал)

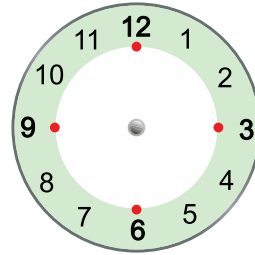
Уляна	$864 - 60 = 804$	$500 + 8 = 508$	$708 < 780$
Микола	$864 - 60 = 84$	$500 + 8 = 580$	$708 > 780$

- А. Микола.
Б. Уляна.
В. Микола й Уляна.
Г. Ні Микола, ні Уляна.

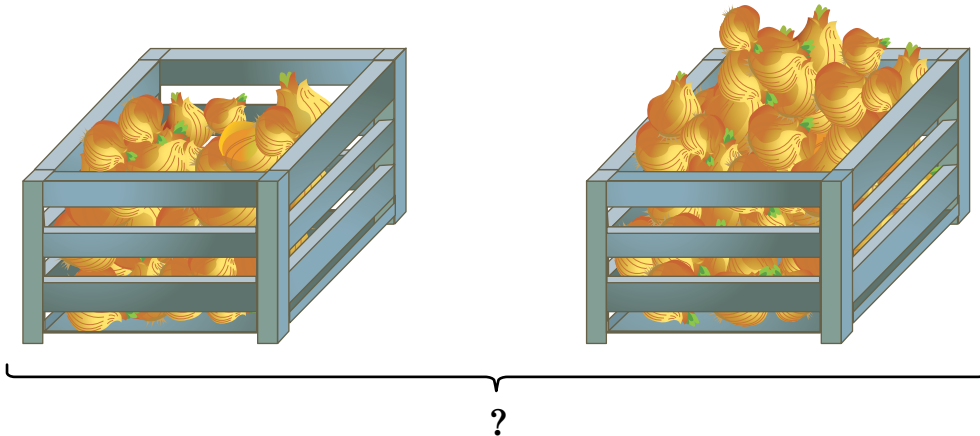




4. Вистава тривала 2 год 45 хв і закінчилася за чверть до 22 год. Покажи на годиннику, о котрій годині розпочалася вистава (намалюй стрілки). (2 бали)



5. В одному ящику b кг цибулі, а в іншому — утричі більше. Скільки всього кілограмів цибулі у двох ящиках?



1) Склади вираз для розв'язування задачі. (2 бали)

2) Знайди його значення, якщо $b = 7$. (1 бал)

3) Знайди його значення, якщо $b = 9$. (1 бал)

[illegible]

Запиши повне розв'язання задачі.

6. За 1 день столяр виготовляє 4 стільці, а його учень — удвічі менше. За скільки днів майстер і учень виготовлять 12 стільців, якщо працюватимуть разом? (3 бали)

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The paper has a light gray background and is covered by a uniform grid of thin blue lines. The grid consists of small squares, typical of standard graph paper used for mathematics or engineering. There are no margins, text, or other markings on the page.

Відповідь:

[illegible]



Варіант 1



Г. 278 грн.



Г. 370 кг.


$$1000 - 100 = 900$$

Г. Тихін.



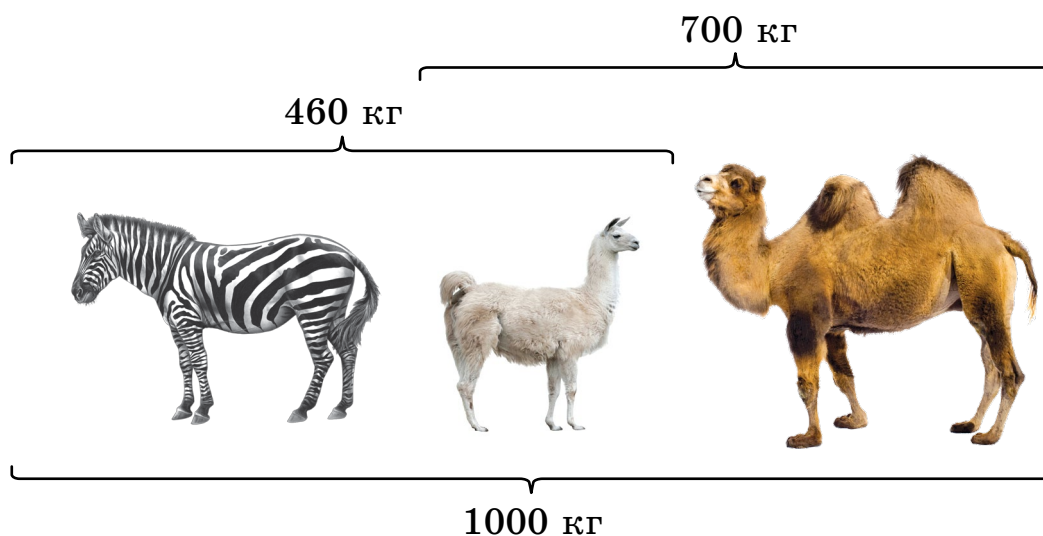
Г. 320 + 100 + 320.

[illegible]



	Маса вмісту банки	Маса порожньої банки	Маса банки та її вмісту разом
	250 г	120 г	
	400 г	150 г	
	340 г		480 г
		170 г	870 г
	710 г		920 г
		100 г	750 г

6. Визнач масу кожної тварини. (3 бали)

[illegible][illegible]



Варіант 2



Г. 580 грн.



Г. 970 Г.


$$900 - 150 = 650$$

Г. Ні Андрій, ні Семен.

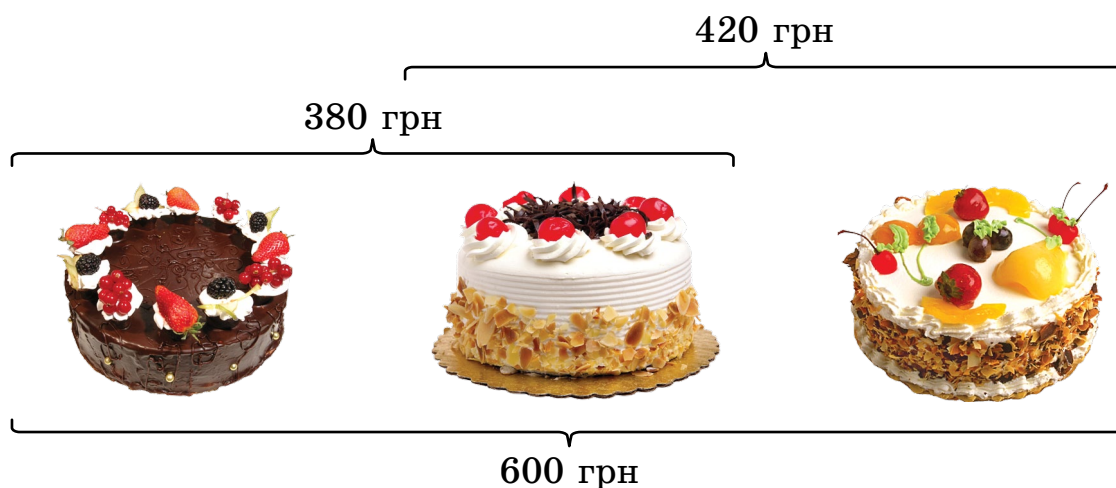


Г. $140 + (140 + 260)$.

[illegible]



	Маса вмісту банки	Маса порожньої банки	Маса банки та її вмісту разом
	240 г		330 г
		180 г	730 г
	730 г		950 г
	480 г	170 г	
		250 г	980 г
	180 г	70 г	

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are 20 columns and 15 rows of squares. The margins are consistent on all sides.

Відповідь:



1. 1) Визнач, хто з учнів правильно записав у стовпчик числа, обчислюючи суму $456 + 47 + 306$. (1 бал)

Tapac

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 47 \\ \hline 306 \end{array}$$

А. Сашко. Б. Івась.
В. Олесь. Г. Тарас.

2) Обчисли цю суму. (1 бал)

[illegible]

2. Якому числу дорівнює різниця чисел 535 і 356? (1 бал)

A. 891. Б. 179. В. 189. Г. 279.

3. До книжкового магазину привезли 112 збірок казок, 227 енциклопедій і 95 книжок фантастичних оповідань. Скільки всього книжок привезли до магазину? (1 бал)

А. 339 кн. Б. 322 кн. В. 434 кн. Г. 207 кн.

4. Розглянь чек на придбання товару.



Горіхи.

Торт — 274 грн

Ананас — 85 грн

Сума 497 грн



1. 1) Визнач, хто з учнів правильно записав у стовпчик числа, обчислюючи суму $205 + 38 + 637$. (1 бал)

Устин

	2	0	5
+	3	8	
	6	3	7

Настя

$$\begin{array}{r} + 205 \\ 38 \\ \hline 637 \end{array}$$
[illegible]

Ліза

+	2	0	5	
	3	8		
		6	3	7

Б. Настя.

Г. Ліза.

2) Обчисли цю суму. (1 бал)

[illegible]

A. 547. Б. 447. В. 457. Г. 443.

А. 393 диски. Б. 355 дисків.

В. 473 диски. Г. 198 дисків.

4. Розгляньте чек на придбання товару.



Клавiатура

Картридж **285 грн**

Папір **96 грн**

Сума 894 грн

1) Яка вартість паперу й картриджа разом? (1 бал)

А. 96 грн. Б. 894 грн. В. 285 грн. Г. 381 грн.

2) Яка вартість клавіатури? (1 бал)

А. 798 грн. Б. 381 грн. В. 513 грн. Г. 609 грн.

Запиши повне розв'язання задачі.

5. В оздоровчому таборі за першу зміну відпочило 315 дітей, за другу — на 107 дітей менше, ніж за першу, а за третю — 250 дітей. Скільки всього дітей відпочило в таборі за три зміни? (3 бали)

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue horizontal and vertical lines. There are 20 columns and 15 rows of squares visible on the page.

Відповідь:

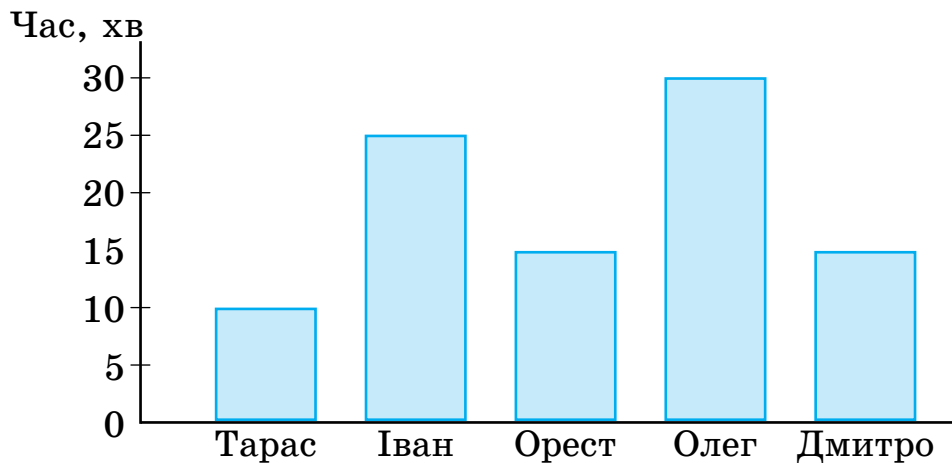
Відповідь:

6. Зміни числові дані в попередній задачі так, щоб у відповіді було число 800. Запиши скорочений запис задачі, яку ти склав. (3 бали)

[illegible]



6. На діаграмі показано час, який витрачає кожний із хлопців на ранкову зарядку. Розглянь діаграму і дай відповіді на запитання. (2 бали)



1) Хто з дітей робить ранкову зарядку найдовше?

2) На скільки хвилин довше робить зарядку Іван, ніж Дмитро?

3) Хто із хлопців витрачає на зарядку той самий час?

4) Хто робить зарядку менш ніж 15 хв?

Запиши повне розв'язання задачі.

7. Тато купив для мами букет весняних квітів, у якому було 10 тюльпанів і 7 нарцисів. Кожна квітка коштувала 10 грн. Яка вартість букета? Розв'яжи задачу двома способами. (3 бали)

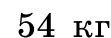
І спосіб

II спосіб

[illegible]

Відповідь:

[illegible]



- 

- 

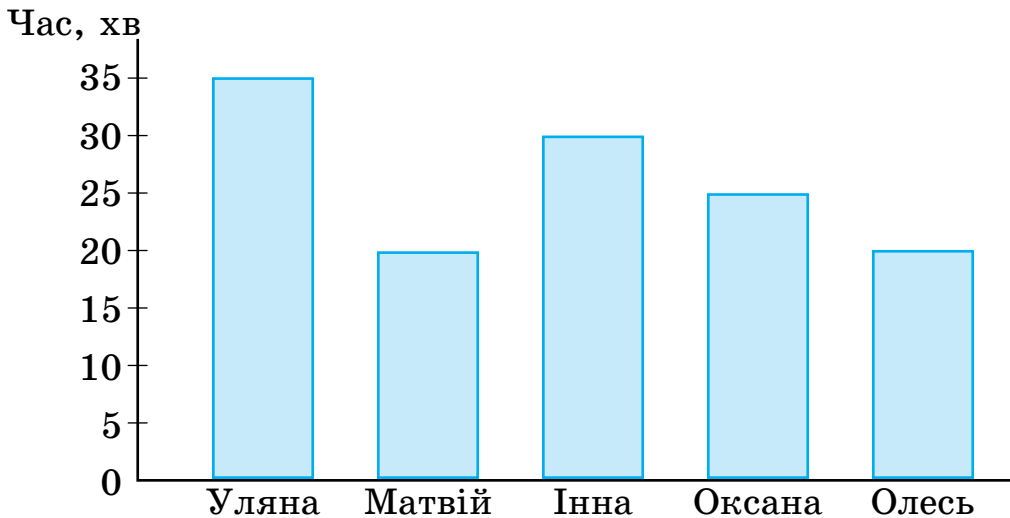
- 

- 

-



6. На діаграмі показано час, який витрачає кожний з дітей щодня на читання книжок. Розглянь діаграму і дай відповіді на запитання. (2 бали)



1) Хто з дітей щодня читає книжки більше ніж 20 хв?

2) На скільки більше часу витрачає на читання книжок Уляна, ніж Оксана?

3) Хто з дітей витрачає протягом дня на читання найбільше часу?

4) Хто з дітей витрачає на читання протягом дня той самий час?

Запиши повне розв'язання задачі.

7. Для свята купили 15 лимонних тістечок і 10 шоколадних. Кожне тістечко коштує 10 грн. Яка вартість усієї покупки? Розв'яжи задачу двома способами. (3 бали)

І спосіб

II спосіб

A full-page grid of small squares, typical of graph paper. A single vertical black line runs from the top edge to the bottom edge, exactly halfway across the page, dividing it into two equal halves. The grid consists of 20 columns and 15 rows of squares.

Відповідь:

[illegible]

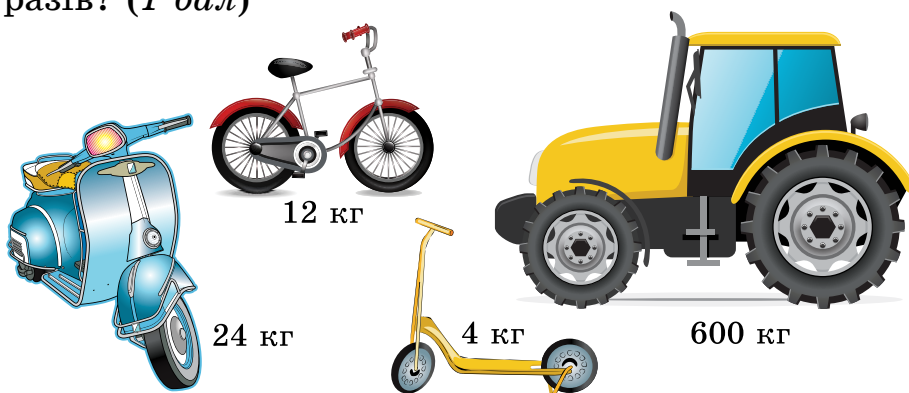
ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 8

МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ В МЕЖАХ 1000

Варіант 1

У завданнях 1-3, 4 (1) і 5 (1) вибери правильний варіант відповіді.

1. Маса мотоцикла — 120 кг. Що легше від мотоцикла в 5 разів? (1 бал)



А. Трактор. Б. Велосипед. В. Мопед. Г. Самокат.

2. Запис із 48 нот розбили на такти, по 4 ноти в кожному. Скільки тактів одержали? (1 бал)

А. 44 такти. Б. 12 тактів. В. 52 такти. Г. 192 такти.

3. 350 кг груш розклали порівну в 7 контейнерів. Скільки кілограмів груш у п'яти таких контейнерах? (1 бал)

А. 50 кг. Б. 10 кг. В. 250 кг. Г. 55 кг.

4. 1) Вибери числовий вираз, який відповідає умові: «Різницю чисел 480 і 120 зменшили в 6 разів». (1 бал)

А. $(480 - 120) : 6$. Б. $480 - 120 : 6$.

В. $480 : 6 - 120 : 6$. Г. $480 : 6 - 120$.

2) Знайди значення цього виразу. (1 бал)

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

5. У дев'яти ящиках міститься 180 кг яблук порівну в кожному. Скільки кілограмів яблук міститься в одному ящику?

1) Вибери рівняння, за допомогою якого можна розв'язати задачу. (1 бал)

А. $x : 9 = 180$. Б. $x \cdot 9 = 180$.

В. $x + 9 = 180$. Г. $x - 9 = 180$.





2) Розв'яжи це рівняння. (1 бал)

[illegible]

6. Ширина прямокутника — 3 см. Це становить $\frac{1}{3}$ його довжини.

1) Обчисли довжину та накресли такий прямокутник. (1 бал)

[illegible]

2) Обчисли периметр цього прямокутника. (1 бал)

[illegible]

Запиши повне розв'язання задачі.

7. Купили три рушники, по 120 грн кожний, і 5 серветок. За всю покупку заплатили 440 грн. Скільки гривень коштує одна серветка? (3 бали)

[illegible]

Відповідь:

[illegible]

ТЕМАТИЧНА РОБОТА № 8

МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ В МЕЖАХ 1000

Варіант 2

У завданнях 1-3, 4 (1) і 5 (1) вибери правильний варіант відповіді.

1. Маса наповненого водою акваріума — 150 кг. Що легше від цього акваріума втричі? (1 бал)



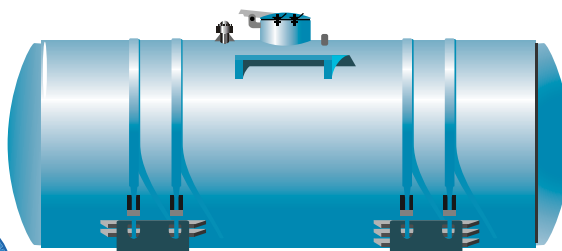
50 кг



30 кг



5 кг



450 кг

А. Каністра. Б. Діжка. В. Цистерна. Г. Пляшка.

2. Запис із 56 нот розбили на такти, по 4 ноти в кожному. Скільки тактів одержали? (1 бал)

А. 52 такти. Б. 60 тактів. В. 14 тактів. Г. 224 такти.

3. 540 кг борошна розсипали порівну в 9 мішків. Скільки кілограмів борошна в чотирьох таких мішках? (1 бал)

А. 15 кг. Б. 60 кг. В. 64 кг. Г. 240 кг.

4. 1) Вибери числовий вираз, який відповідає умові: «Суму чисел 255 і 45 зменшили в 5 разів». (1 бал)

А. $255 : 5 + 45 : 5$. Б. $255 + 45 : 5$.

В. $(255 + 45) : 5$. Г. $255 : 5 + 45$.

2) Знайди значення цього виразу. (1 бал)

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

5. У восьми старовинних скринях міститься 160 монет, порівну в кожній. Скільки монет міститься в одній скрині?

1) Вибери рівняння, за допомогою якого можна розв'язати задачу. (1 бал)

А. $y - 8 = 160$.

Б. $y : 8 = 160$.

В. $y \cdot 8 = 160$.

Г. $y + 8 = 160$.





2) Розв'яжи це рівняння. (1 бал)

[illegible]

6. Ширина прямокутника — 4 см. Це становить $\frac{1}{2}$ його довжини.

1) Обчисли довжину та накресли такий прямокутник. (1 бал)

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are 20 columns and 15 rows of squares. The margins are consistent on all sides.

2) Обчисли периметр цього прямокутника. (1 бал)

Запиши повне розв'язання задачі.

7. Купили два блокноти, по 110 грн кожний, і 7 ручок. За всю покупку заплатили 360 грн. Скільки гривень коштує одна ручка? (3 бали)

[illegible]

Відповідь:

[illegible]



Варіант 1



2) Знайди значення цього виразу. (1 бал)

[illegible]



У завданнях 5 і 6 вибери всі правильні варіанти відповіді.

5. Яке число може бути остачею при діленні на 7? (1 бал)

A. 1.

Б. 7.

B. 5.

Г. 10.

6. Яке число є розв'язком нерівності $x : 4 < 7$? (1 бал)

A. 16.

Б. 32.

B. 28.

Г. 4.

7. 1) Побудуй коло з центром у точці O і радіусом 2 см.
(1 бал)

A full-page sheet of graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a uniform grid of thin blue lines. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2) Визнач діаметр цього кола. (1 бал)

Запиши повне розв'язання задачі.

8. У мами було 840 грн. Третину всіх грошей вона витратила на продукти і 120 грн — на квитки до кінотеатру. Скільки грошей залишилось у мами? (3 бали)

[illegible]

Відповідь:

Відповідь:





Варіант 2

[illegible]

У завданнях 5 і 6 вибери всі правильні варіанти відповіді.

5. Яке число може бути остачею при діленні на 9? (1 бал)

A. 1. Б. 19. В. 9. Г. 5.



6. Яке число є розв'язком нерівності $c \cdot 8 < 48$? (1 бал)

A. 5. **Б. 9.** **В. 6.** **Г. 4.**



7. 1) Побудуй коло з центром у точці O і радіусом 3 см.
(1 бал)

[illegible]

2) Визнач діаметр цього кола. (1 бал)

Запиши повне розв'язання задачі.

8. У тата було 720 грн. Шосту частину всіх грошей він витратив на запчастини до автомобіля і 320 грн — на бензин. Скільки грошей залишилось у тата? (3 бали)

[illegible]

Відповідь:

Відповідь:





ЗМІСТ

Поради для учня/учениці	3
ТР – 1. Повторення матеріалу, вивченого в 2 класі . . .	4
ТР – 2. Табличне множення і ділення (числа 2–6). Частини. Рівняння. Визначення часу за годинником	8
ТР – 3. Табличне множення і ділення (числа 7–9). Властивості множення і ділення	12
ТР – 4. Нумерація трицифрових чисел. Задачі на спільну роботу	16
ТР – 5. Усне додавання і віднімання трицифрових чисел	20
ТР – 6. Письмове додавання і віднімання трицифрових чисел	24
ТР – 7. Множення і ділення в межах 1000. Діаграми	28
ТР – 8. Множення і ділення в межах 1000	32
ТР – 9. Повторення матеріалу, вивченого в 3 класі . . .	36