

Мирослава Козак
Ольга Корчевська



Тренажер з математики

3
КЛАС

Blank writing area with three horizontal lines for student information.



Видавництво



™ «Підручники
і посібники»

ЧАСТИНА 2

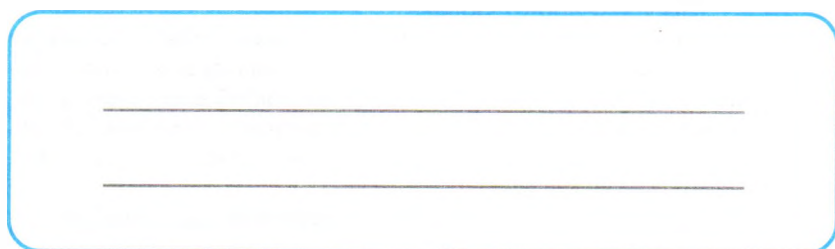
Мирослава Козак, Ольга Корчевська

ТРЕНАЖЕР З МАТЕМАТИКИ

3 клас

У двох частинах
Частина 2

- Прості задачі
- Складені задачі
- Геометричний матеріал



™

Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2021

Прості текстові задачі

Задачі з трійками взаємопов'язаних величин

Довжина
одного відрізка

·

кількість
відрізків

=

загальна
довжина

Загальна
довжина

:

кількість
відрізків

=

довжина
одного відрізка

Загальна
довжина

:

довжина
одного відрізка

=

кількість
відрізків



Потренуйся!

1. Довжина стрибка куниці 12 м. Яку відстань вона подолає чотирима стрибками?

Довжина одного стрибка	Кількість стрибків	Загальна довжина
12 м	4	?

Відповідь: _____

2. Довжина смужки 6 см. Скільки таких смужок вкладається на відрізок завдовжки 42 см?

Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Довжина однієї смужки	Кількість смужок	Довжина відрізка
<input type="text"/> см	?	<input type="text"/> см

Відповідь: _____



3. Щоб пройти відстань 4 м, Люба зробила 8 кроків.
Визнач довжину кроку Люби в дециметрах.
Доповни таблицю і розв'яжи задачу.



Довжина одного кроку	Кількість кроків	Вся відстань
?	<input type="text"/>	<input type="text"/> дм

Відповідь:

Маса одного предмета	·	кількість предметів	=	загальна маса
Загальна маса	:	кількість предметів	=	маса одного предмета
Загальна маса	:	маса одного предмета	=	кількість предметів



Потренуйся!

4. Маса гарбуза 8 кг. Яка маса 5 таких гарбузів?
Доповни таблицю і розв'яжи задачу.



Маса одного гарбуза	Кількість гарбузів	Загальна маса
<input type="text"/> кг	<input type="text"/>	?

Відповідь:



5. Маса 4 шоколадних батончиків 80 г. Яка маса одного шоколадного батончика?

Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Маса одного батончика	Кількість батончиків	Загальна маса
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> г

Відповідь:

6. В одному пакеті 3 кг борошна. Купили 12 кг борошна. Скільки пакетів борошна купили?

Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Маса одного пакета	Кількість пакетів	Загальна маса
<input type="text"/> кг	<input type="text"/>	<input type="text"/> кг

Відповідь:



Місткість однієї посудини	·	кількість посудин	=	загальна місткість
Загальна місткість	:	кількість посудин	=	місткість однієї посудини
Загальна місткість	:	місткість однієї посудини	=	кількість посудин





Потренуйся!

7. Археологи відкопали 4 старовинні амфори з-під олії місткістю 5 л кожна. Скільки літрів олії поміщалося колись у цих амфорах?
Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Місткість однієї амфори	Кількість амфор	Загальна місткість
<input type="text"/> л	<input type="text"/>	<input type="text"/> л

Відповідь:

8. На будівельному майданчику стояло 7 однакових бочок. Усього в цих бочках помістилося 56 відер води. Яка місткість однієї бочки?



Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Місткість однієї бочки	Кількість бочок	Загальна місткість
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> в.

Відповідь:

9. Фермер відвіз на молокозавод 96 л молока в бідонах місткістю 32 л кожний. Скільки бідонів відвіз фермер?



Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Молока в одному бідоні	Кількість бідонів	Усього молока
<input type="text"/> л	<input type="text"/>	<input type="text"/> л

Відповідь:



Ціна

•

кількість

=

вартість

Вартість

:

кількість

=

ціна

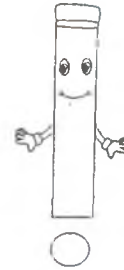
Вартість

:

ціна

=

кількість



Потренуйся!

10. Новорічна вітальна листівка коштує 10 грн. Купили 5 таких листівок. Скільки гривень заплатили за всі листівки?

Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Ціна	Кількість	Вартість
<input type="text"/> <input type="text"/> грн	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Відповідь:

11. За 4 однакові ручки заплатили 32 грн. Яка ціна однієї ручки?



Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Ціна	Кількість	Вартість
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> грн

Відповідь:



12. За вафлі заплатили 36 грн. Скільки пачок вафель купили, якщо ціна однієї пачки 9 грн?

Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Ціна	Кількість	Вартість
<input type="text"/> грн	<input type="text"/>	<input type="text"/> грн

Відповідь:

Продуктивність — це робота, виконана за одиницю часу.

Продуктивність · час = робота

Робота : час = продуктивність

Робота : продуктивність = час



Потренуйся!

13. із крана за 1 хв витікає 4 л води. За 9 хв вода з крана наповнила каністру. Скільки літрів води помістилося в каністрі?



Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Витікає за 1 хв	Кількість хвилин	Всього літрів
<input type="text"/> л	<input type="text"/> хв	<input type="text"/>

Відповідь:



14. Художниця розписує за 1 год 3 чашки. За скільки годин вона розпише 24 чашки?



Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Розписує чашок за 1 год	Кількість годин	Усього чашок
<input type="text"/> ч.	<input type="text"/>	<input type="text"/> ч.

Відповідь:

15. Токар за 7 год виточив 28 деталей. Скільки таких деталей він виточує за 1 год?

Доповни таблицю і розв'яжи задачу.

Продуктивність	Час	Робота
<input type="text"/>	<input type="text"/> год	<input type="text"/> д.

Відповідь:

Складання обернених задач до даної



Пригадай!

В оберненій задачі шукане число стає відомим, а одне з числових даних стає шуканим.

До кожної задачі можна скласти стільки обернених задач, скільки в ній є числових даних.

До простої задачі можна скласти дві обернені.

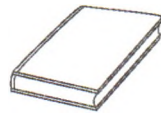




Потренуйся!

16. Коли Наталя прочитала 25 сторінок книжки, їй залишилось прочитати ще 35 сторінок. Скільки сторінок у книжці?

Всього — ?
 Прочитала — 25 с.
 Залишилось — 35 с.



Розв'язання:

Відповідь:

Перша обернена задача

У книжці 60 сторінок. Наталя вже прочитала 25 сторінок. Скільки сторінок їй залишилось прочитати?



Всього —
 Прочитала — с.
 Залишилось — ?

Розв'язання:

Відповідь:

Друга обернена задача

У книжці 60 сторінок. Коли частину книжки Наталя прочитала, їй залишилось прочитати ще 35 сторінок. Скільки сторінок прочитала Наталя?

Всього — с.
 Прочитала — ?
 Залишилось — с.

Розв'язання:

Відповідь:

17. У спортивному турнірі школи брало участь 54 учні. Хлопців було 33. Скільки дівчат брало участь у цьому турнірі?

Відповідь:



Доповни короткі записи обернених задач і розв'яжи їх.

1)

Хл. —	<input type="text"/>	}	<input type="text"/>
Д. —	<input type="text"/>		

Відповідь:

2)

Хл. —	<input type="text"/>	}	<input type="text"/>
Д. —	<input type="text"/>		



Відповідь:

18. За 6 гачків для риболовлі Макар заплатив 18 грн. Яка ціна одного гачка?



Відповідь:

Доповни короткі записи обернених задач і розв'яжи їх.

1)

Ціна	Кількість	Вартість
<input type="text"/> грн	<input type="text"/>	<input type="text"/> грн

Відповідь:



2)

Ціна	Кількість	Вартість
<input type="text"/> грн	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Відповідь:



19. У пекарню завезли 3 однакові мішки гречаного борошна масою по 40 кг. Скільки всього кілограмів гречаного борошна завезли в пекарню?

Відповідь: _____

Доповни короткі записи обернених задач і розв'яжи їх.

1)

Маса одного мішка	Кількість мішків	Загальна маса
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Відповідь: _____



2)

Маса одного мішка	Кількість мішків	Загальна маса
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Відповідь: _____

20. У трилітрові банки розлили 84 л березового соку. Скільки використали для цього банок?

Відповідь: _____

Доповни короткі записи обернених задач і розв'яжи їх.

1)

Місткість однієї банки	Кількість банок	Загальна місткість
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Відповідь: _____



2) Місткість однієї банки	Кількість банок	Загальна місткість
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Відповідь:

21. Садівник обрізав 12 м живоплоту, обтинаючи щогодини по 4 м. Скільки годин працював садівник?

Відповідь:

Доповни короткі записи обернених задач і розв'яжи їх.

1) Обрізав за 1 год	Час роботи	Уся робота	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Відповідь: <input type="text"/>

2) Продуктивність праці	Час роботи	Уся робота	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Відповідь: <input type="text"/>

Задачі на визначення часу початку події, тривалості події, часу закінчення події



Потренуйся!

22. 22 грудня сонце зійшло о 9 год ранку, а зайшло о 16 год. Яка тривалість дня 22 грудня?

Відповідь:



23. Мультфільм розпочався о 17 год 40 хв і закінчився о 18 год.
Скільки часу тривав мультфільм?

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

Відповідь:

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

24. Дощ тривав 30 хв і закінчився о 10 год 20 хв. О котрій годині розпочався дощ?



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

Відповідь:

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

25. Насіння огірків висіяли в теплиці 28 березня. Огірки зійшли через 6 діб. Визнач дату сходження огірків.

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



Відповідь:

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

26. Поліклініка відчиняється о 7 год 30 хв і працює 11 год 30 хв.
О котрій годині зачиняється поліклініка?

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

Відповідь:

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

27. Діагностична робота з математики тривала 35 хв і закінчилась о 10 год 50 хв.
О котрій годині почалась діагностична робота?

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

Відповідь:

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



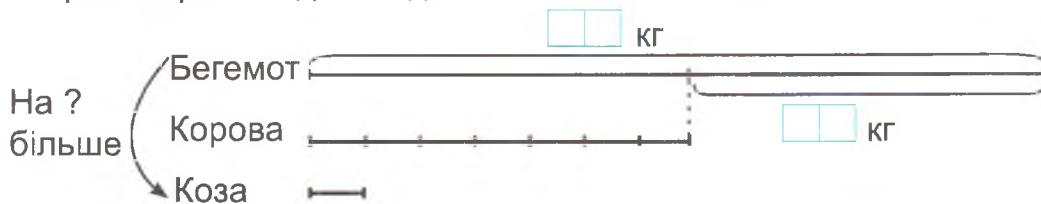
Складені задачі

Задачі, утворені розширенням задач на 2 дії



Потренуйся!

28. Бегемот з'їдає за день 40 кг трави, корова — на 19 кг менше, а коза — у 7 разів менше, ніж корова. На скільки більше кілограмів трави з'їдає за день бегемот, ніж коза?



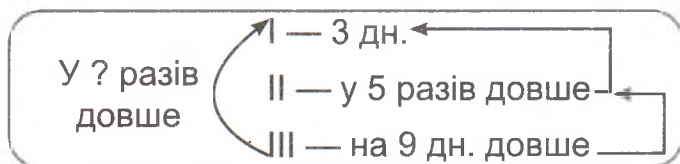
- 1) Скільки кілограмів трави з'їдає за день корова?

- 2) Скільки кілограмів трави з'їдає за день коза?

- 3) На скільки більше кілограмів трави з'їдає за день бегемот, ніж коза?

Відповідь:

29. У першому будинку стіни білили 3 дні, у другому — у 5 разів довше, а в третьому — на 9 днів довше, ніж у другому. У скільки разів довше білили стіни в третьому будинку, ніж у першому?



- 1) (дн.) — у другому будинку.

- 2) (дн.) — у третьому будинку.

- 3) (разів)

Відповідь:



30. У пластиковому контейнері 2 кг масла, а в коробці стільки, скільки в трьох таких контейнерах. Скільки кілограмів масла у 9 контейнерах і коробці разом?

Розв'яжи задачу поступовим складанням виразу.

- 1) $\square \cdot \square$ (кг) — у коробці.
- 2) $\square \cdot \square$ (кг) — у 9 контейнерах.
- 3) $\square \cdot \square + \square \cdot \square$ (кг) — всього масла.



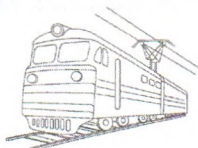
$\square \cdot \square + \square \cdot \square =$

Відповідь:

31. У вагоні електрички їхало 84 пасажирів. Дітей було 9, жінок — у 4 рази більше, а решту становили чоловіки. Скільки чоловіків їхало у вагоні?

Розв'яжи задачу поступовим складанням виразу.

84	Дітей — 9 ←
	Жінок — у 4 рази більше
	Чоловіків — ?, решта



- 1)
 - 2)
 - 3)
-

Відповідь:



32. Рибалки впіймали 72 окуні, щук — у 8 разів менше, а карасів — на 23 менше, ніж окунів і щук разом. Скільки карасів упіймали рибалки?

Запиши розв'язання задачі поступовим складанням виразу.

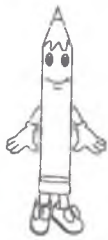
- 1) : — щук.  
- 2) — окунів і щук разом.
- 3) () — —

Відповідь:



33. У дев'ятиповерховому будинку 200 квартир, у п'ятиповерховому — у 2 рази менше, а у двоповерховому — у 10 разів менше квартир, ніж у дев'ятиповерховому. Скільки квартир у трьох будинках разом?

Доповни короткий запис і розв'яжи задачу діями.



? {

 9-п. — кв.

 5-п. — у рази менше

 2-п. — у разів менше

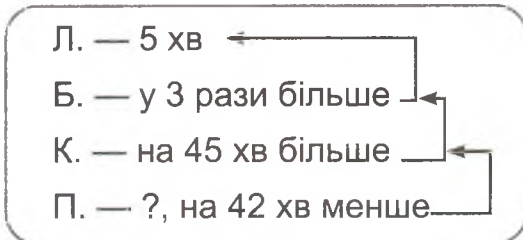
- 1)
- 2)
- 3)

Відповідь:



34. Людина може не дихати під водою 5 хв, бобер — у 3 рази більше, кашалот — на 45 хв більше, ніж бобер, а пінгвін — на 42 хв менше, ніж кашалот. Скільки хвилин може не дихати пінгвін?

Запиши розв'язання діями з поясненням.



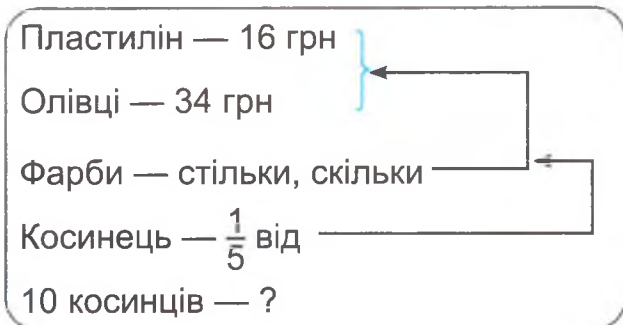
1) · = (хв) —

2) = (хв) —

3) (хв) —

Відповідь:

35. Ціна пластиліну 16 грн, олівців — 34 грн, а фарби коштують стільки, скільки олівці і пластилін разом. Ціна косинця становить $\frac{1}{5}$ ціни фарб. Яка вартість 10 косинців?



1)

2)

3)

Відповідь:



36. Маса свині 220 кг, маса кози — на 170 кг менша, маса корови — на 350 кг більша, ніж маса кози, а маса коня-ваговоза — у 2 рази більша, ніж маса корови. Яка маса коня-ваговоза?



Запиши розв'язання задачі поступовим складанням виразу.

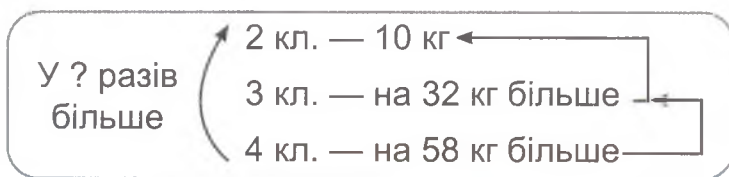
1) (кг) — маса кози.

2) (кг) — маса корови.

3) (кг) — маса коня-ваговоза.

Відповідь:

37. Учні другого класу зібрали 10 кг макулатури, третього — на 32 кг більше, ніж другого, а четвертого — на 58 кг більше, ніж учні третього класу. У скільки разів більше кілограмів макулатури зібрали учні четвертого класу, ніж другого?



1)

2)

3)

Відповідь:

38. У картинній галереї виставили для огляду 182 картини. Серед них 125 картин виконані олійними фарбами, олівцем — на 89 картин менше, ніж олійними фарбами, а решту картин — аквареллю. Скільки картин виконано аквареллю?

1) Скільки картин виконано олівцем?



2)

3)

Відповідь:

41. Із розсадника привезли 165 саджанців дерев. Саджанців ялини було 92, саджанці липи становили $\frac{1}{4}$ саджанців ялини, а решта — саджанці дуба. Скільки привезли саджанців дуба?

1)

2) +

3) -



Відповідь:

42. Видавництво відправило в магазин 143 підручники, посібників — на 234 більше, ніж підручників, а словники становили $\frac{1}{10}$ всієї кількості підручників і посібників. Скільки словників відправили в магазин?

1) +

2) +

3)



Відповідь:



43. У книжці 96 сторінок. Першого дня Софійка прочитала $\frac{1}{8}$ всієї книжки, а другого — $\frac{1}{6}$ решти. Скільки сторінок прочитала Софійка за 2 дні?

96 с. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \frac{1}{8} \\ \text{II} - \frac{1}{6} \text{ решти} \end{array} \right\} ?$
Залишилося —



- 1) Скільки сторінок прочитала Софійка першого дня?

- 2) Скільки сторінок залишилось прочитати після першого дня?

- 3) Скільки сторінок прочитала Софійка другого дня?

- 4) Скільки сторінок прочитала Софійка за два дні?

Відповідь:

44. У картинній галереї виставили для огляду 240 картин. Портрети становили $\frac{1}{6}$ усіх картин, натюрмортів було 38, а решта — пейзажі. Скільки пейзажів виставили в галереї?

240 к. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Портретів} - \frac{1}{6} \\ \text{Натюрмортів} - 38 \\ \text{Пейзажів} - ? \end{array} \right.$



1)

3)

2)

Відповідь:

45. У супермаркет завезли 30 упаковок морквяного соку, що становить чверть усіх завезених упаковок овочевих соків. Томатного соку було 35 упаковок, а решта — сік «Овочева суміш». Скільки упаковок «Овочевої суміші» завезли в супермаркет?

Розв'яжи задачу діями з поясненням

Морквяний — 30 уп., це $\frac{1}{4}$ _____

Томатний — 35 уп.

«Овочева суміш» — ?

1) · = (уп.) — усього соків.

2) (уп.) —

3) (уп.)

Відповідь:





Задачі на знаходження суми двох добутків та обернені до них



Потренуйся!

50. У буфеті підготували 3 таці по 12 склянок із яблучним соком і 4 таці по 10 склянок із томатним соком. Скільки всього склянок соку підготували?



Назва соку	Склянок на одній таці	Кількість таць	Усього склянок
Яблучний	12	3	} ?
Томатний	10	4	

1) · = (скл.) — яблучного соку.

2) · = (скл.) —

3) + = (скл.) —

Відповідь:

До кожної задачі можна скласти стільки обернених задач, скільки в ній є числових даних.

Перша обернена задача

51. У буфеті підготували 76 склянок із яблучним і томатним соком. Яблучного соку — 3 таці, а томатного — 4 таці по 10 склянок. По скільки склянок яблучного соку було на кожній таці?

Назва соку	Склянок на одній таці	Кількість таць	Усього склянок
Яблучний	?	3	} 76 скл.
Томатний	10	4	



1) $\square\square \cdot \square = \square\square$ (скл.) — томатного соку.

2) $\square\square - \square\square = \square\square$ (скл.) — $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

3) $\square\square : \square = \square\square$ (скл.) — $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

Відповідь: $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

Друга обернена задача

52. У буфеті підготували 76 склянок із яблучним і томатним соком. Яблучного соку — 3 таці по 12 склянок, а томатного — 4 таці. По скільки склянок томатного соку було на кожній таці?

Назва соку	Склянок на одній таці	Кількість таць	Усього склянок
Яблучний	12	3	} 76 скл.
Томатний	?	4	

1) $\square\square\square = \square\square$ (скл.) — $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

2) $\square\square\square\square = \square\square$ (скл.) — $\square\square\square\square\square\square\square\square$

3) $\square\square\square = \square\square$ (скл.) — $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

Відповідь: $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

Третя обернена задача

53. У буфеті підготували 76 склянок із яблучним і томатним соком. Яблучний сік поставили на кілька таць по 12 склянок, а томатний — на 4 таці по 10 склянок. Скільки підготували таць із яблучним соком?

Назва соку	Склянок на одній таці	Кількість таць	Усього склянок
Яблучний	12	?	} 76 скл.
Томатний	10	4	



1) · = (скл.) —

2) - = (скл.) —

3) : = (т.) —

Відповідь:

Четверта обернена задача

54. У буфеті підготували 76 склянок із яблучним і томатним соком. Яблучний сік поставили на 3 таці по 12 склянок, а томатний — на кілька таць по 10 склянок. Скільки підготували таць із томатним соком?

Назва соку	Склянок на одній таці	Кількість таць	Всього склянок
Яблучний	12	3	76 скл.
Томатний	10	?	

1) = (скл.) —

2) = (скл.) —

3) = (т.) —

Відповідь:

55. Група туристів на теплоході зайняла 13 двомісних і 5 тримісних кают. Скільки туристів було в групі?

1)

2)

3)



Вираз: · + · = (т.)

Відповідь:



58. Для офісу придбали 15 ручок по 10 грн і кілька ручок по 40 грн. Вартість усіх ручок 270 грн. Скільки ручок по 40 грн придбали для офісу?

Розв'яжи задачу поступовим складанням виразу.

1) $\square\square \cdot \square\square$ (грн) —

2) $\square\square\square - \square\square \cdot \square\square$ (грн) —

3) $(\square\square\square - \square\square \cdot \square\square) : \square\square$ (р.) —

Відповідь:

59. Батько зняв у банкоматі 800 грн: 5 купюр по 100 грн, а решта — по 20 грн. Скільки купюр по 20 грн зняв батько?

1)

2)

3)

Вираз: $(\square\square\square - \square\square\square \cdot \square) : \square\square = \square\square$ (к.)

Відповідь:



60. У теплиці зрізали 95 гладіолусів. Три в'язки по 15 гладіолусів віддали в магазини, а 5 однакових менших в'язок подарували на міське свято квітів. Скільки гладіолусів було в меншій в'язці?

1)

2)

3)

Вираз: $(\square\square - \square\square \cdot \square) : \square = \square\square$ (гл.)

Відповідь:





Задачі на різницеве порівняння двох добутоків та обернені до них



Потренуйся!

64. У фермера 6 корів і 5 кіз. Корова за день з'їдає 10 кг сіна, а коза — 2 кг. На скільки більше кілограмів сіна з'їдають за день корови, ніж кози?

Назви тварин	Сіна для однієї тварини	Кількість тварин	Усього сіна
Корови	10 кг	6	
Кози	2 кг	5	

1) $\square \cdot \square = \square$ (кг) —

2) $\square \cdot \square = \square$ (кг)

3) $\square - \square = \square$ (кг)

Відповідь:

- За поданими короткими записами склади і розв'яжи дві обернені задачі до даної.

Перша обернена задача

Назви тварин	Сіна для однієї тварини	Кількість тварин	Усього сіна
Корови	?	6	
Кози	2 кг	5	

1) $\square \cdot \square = \square$ (кг) —

2) $\square + \square = \square$ (кг) —

3) $\square : \square = \square$ (кг) —

Відповідь:



Друга обернена задача

Назви тварин	Сіна для однієї тварини	Кількість тварин	Усього сіна
Корови	10 кг	?	
Кози	2 кг	5	

1) $\square \cdot \square = \square$ (кг) —

2) $\square + \square = \square$ (кг) —

3) $\square : \square = \square$ (к.) —

Відповідь:

65. У драмтеатрі 25 рядів по 30 місць, а у філармонії 32 ряди по 20 місць. Де більше глядацьких місць? На скільки більше?

1)

2)

3)

Вираз: $\square \cdot \square - \square \cdot \square = \square$ (м.)

Відповідь:

66. У насінневому кіоску продали 25 пакетиків моркви по 5 г і стільки ж пакетиків по 3 г. На скільки більше грамів насіння моркви було в п'ятиграмових пакетиках?

Маса одного пакетика	Кількість пакетиків	Загальна маса
5 г	25 ←	
3 г	стільки ж	



Розв'яжи задачу двома способами

I спосіб

1) $\square \cdot \square = \square$ (г) — маса пакетиків по 5 г.

2) $\square \cdot \square = \square$ (г) — 

3) $\square - \square = \square$ (г)

Вираз: $\square \cdot \square - \square \cdot \square = \square$ (г)

Відповідь: 

II спосіб


1) $\square - \square = \square$ (г) — на стільки важчий 1 пакетик по 5 г, ніж 1 пакетик по 3 г.

2) $\square \cdot \square = \square$ (г) — на стільки більше насіння у 25 пакетиках по 5 г.


Вираз: $(\square - \square) \cdot \square = \square$ (г)


Відповідь: 


67. У шкільній їдальні щодня використовують 7 кг картоплі, по 5 грн за кілограм, і 7 кг капусти, по 7 грн за кілограм. На скільки менша вартість картоплі, ніж капусти? (Розв'яжи задачу двома способами).

Назва овочів	Ціна	Кількість	Вартість
Картопля	5 грн	7 кг	 На ? менша
Капуста	7 грн	7 кг	

I спосіб

1) 

2) 

3) 



Вираз: $\square \cdot \square - \square \cdot \square = \square \square$ (грн)



Відповідь:

II спосіб

1)

2)

Вираз: $(\square - \square) \cdot \square = \square \square$ (грн)

Відповідь:

68. Для новорічної ялинки привезли 6 коробок скляних і кілька коробок пластикових кульок. Скляних кульок було по 2 в кожній коробці, а пластикових — по 8. Пластикових кульок виявилось на 28 більше, ніж скляних. Скільки привезли коробок із пластиковими кульками?

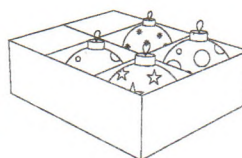
Кульки	Кульок в одній коробці	Кількість коробок	Усього кульок
Скляні	2	6	<input type="text"/>
Пластикові	8	?	<input type="text"/> на 28 більше

1)

2)

3)

Вираз: $(\square \cdot \square + \square \square) : \square = \square$ (к.)



Відповідь:



69. У парку розваг на кожній гойдалці діти можуть кататися по двоє, а на кожній каруселі — по п'ятеро. Каруселей у парку 5. Скільки там гойдалок, якщо на всіх гойдалках може поміститися на 7 дітей менше, ніж на всіх каруселях?

Атракціони	Дітей на одному атракціоні	Кількість атракціонів	Усього дітей
Гойдалка	2	?	<input type="text"/> , на 7 менше
Карусель	5	5	<input type="text"/> ←

1)

2)

3)

Вираз:

Відповідь:

70. Працівники фабрики дитячих іграшок передали для вихованців дитячого будинку 5 наборів з трансформерами й 9 наборів із ляльками. Ляльок виявилось на 4 менше, ніж трансформерів. По скільки ляльок було в кожному наборі, якщо трансформерів було по 8?

1)

2)

3)



Вираз: $(\square \cdot \square - \square) : \square = \square$ (л.)

Відповідь:



1)																						
2)																						
3)																						

Вираз:

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

Відповідь:

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

- 74.** Для оформлення святкової зали замовили 8 гірлянд із білих надувних кульок, по 15 кульок у кожній, і 10 однакових гірлянд із голубих кульок. Голубих кульок використали на 40 більше. Скільки голубих кульок було в гірлянді?

1)																						
2)																						
3)																						



Вираз:

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

Відповідь:

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

- 75.** У шкільну їдальню привезли 6 ящиків моркви, по 13 кг у кожному, і 4 однакових ящики цибулі. Цибулі привезли на 30 кг менше, ніж моркви. Скільки кілограмів цибулі в одному ящику?

1)																						
2)																						
3)																						



Вираз:

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

Відповідь:

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





Задачі на кратне порівняння двох добутків та обернені до них



Потренуйся!

76. На складі магазину залишилось 8 упаковок з виноградним соком і 2 упаковки з гранатовим. У кожній упаковці було по 12 пакетів із виноградним соком і по 8 пакетів із гранатовим. У скільки разів менше залишилось пакетів гранатового соку, ніж виноградного?

Назва соку	Пакетів в одній упаковці	Кількість упаковок	Усього пакетів
Виноградний	12	8	
Гранатовий	8	2	

1) $\square \cdot \square = \square$ (п.) —

2) $\square \cdot \square = \square$ (п.) —

3) $\square : \square = \square$ (разів)

Відповідь:

За поданими короткими записами склади і розв'яжи дві обернені задачі до даної.

Перша обернена задача

Назва соку	Пакетів в одній упаковці	Кількість упаковок	Усього пакетів
Виноградний	12	8	
Гранатовий	?	2	

1) $\square \cdot \square = \square$ (п.) —

2) $\square : \square = \square$ (п.) —

3) $\square : \square = \square$ (п.) —

Відповідь:



Друга обернена задача

Назва соку	Пакетів в одній упаковці	Кількість упаковок	Усього пакетів
Виноградний	12	8	<input type="checkbox"/> ←
Гранатовий	8	?	<input type="checkbox"/> , у 6 разів менше

1) · = (п.) —

2) : = (п.) —

3) : = (уп.) —

Відповідь:

77. Для офісу купили 8 блокнотів по 12 грн і 3 ручки по 8 грн. У скільки разів більше заплатили за блокноти, ніж за ручки?

1)

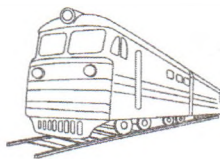
2)

3)

Вираз: $(\square \cdot \square) : (\square \cdot \square) = \square$ (рази)

Відповідь:

78. У сучасному купейному вагоні 9 купе, по 4 місця в кожному. У минулому купейні вагони налічували в 4 рази менше місць і вміщали лише 3 купе. На скільки пасажирів було розраховане купе такого вагона?



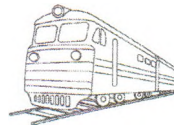
Вагон	Місць в одному купе	Кількість купе	Усього місць
Сучасний	4	9	←
Колишній	?	3	, у 4 рази менше —

1)

2)

3)

Вираз: · : : = (п.)



Відповідь:

79. Пасічник заповнив медом 9 дволітрових банок і декілька трилітрових. У трилітрові банки меду вмістилося у 2 рази менше, ніж у дволітрові. Скільки було трилітрових банок меду?

Місткість однієї банки	Кількість банок	Загальна місткість
2 л	9	←
3 л	?	, у 2 рази менше —

Вираз: · : : = (б.)



Відповідь:



80. Ескімоси кочували по тундрі на 3 упряжках оленів і кількох упряжках собак. Оленів у кожній упряжці було по 4, а собак — по 8. Собак було в 4 рази більше, ніж оленів. Скільки собачих упряжок мали ескімоси?

1)																			
2)																			
3)																			

Вираз: $(\square \cdot \square \cdot \square) : \square = \square$ (упр.)

Відповідь:

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

81. У магазин привезли 40 коробок малих ялинкових прикрас по 12 у кожній, і 30 однакових коробок великих прикрас. Великих прикрас було в 4 рази менше, ніж малих. Скільки великих прикрас було в кожній коробці?

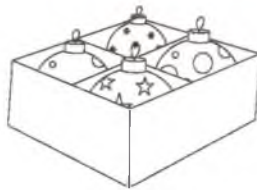
1)																			
2)																			
3)																			

Вираз:

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

Відповідь:

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





Задачі на різницеве порівняння двох часток



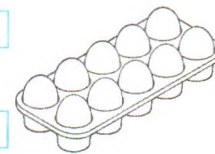
Потренуйся!

82. 600 яєць розклали в лотки по 30 штук, а 450 яєць — у лотки по 15 штук. Яких лотків було більше? На скільки більше?

Яєць в одному лотку	Кількість лотків	Усього яєць
30	На ? більше	600
15		450

1) Скільки було лотків по 30 яєць?

2) Скільки було лотків по 15 яєць?



3) На скільки більше було лотків по 15 яєць, ніж по 30?

Вираз: : - : = (л.)

Відповідь:

83. Рибоконсервний завод відправив на рибну базу мариновані оселедці в 40 малих і 60 великих контейнерах. Загальна місткість малих контейнерів — 200 л, а великих — 480 л. На скільки більша місткість великого контейнера, ніж малого?

1)

2)

3)

Вираз:

Відповідь:



Типові задачі

Задачі на знаходження четвертого пропорційного



Потренуйся!

84. У перший будинок Святий Миколай заніс 6 однакових подарунків, а в другий — 8 таких подарунків. Діти першого будинку отримали всього 18 апельсинів. Скільки апельсинів отримали діти другого будинку?

	Апельсинів в одному подарунку	Кількість подарунків	Усього апельсинів
I	однаково	6	18
II		8	?

1) Скільки апельсинів в одному подарунку?

2) Скільки апельсинів отримали діти другого будинку?

Відповідь:

85. У трьох однакових пакетиках 60 г насіння огірків. Яка маса 7 таких пакетиків із насінням?

Маса одного пакетика	Кількість пакетиків	Загальна маса
однакова	3	60 г
	7	?

або $\begin{cases} 3 \text{ п. — } 60 \text{ г} \\ 7 \text{ п. — } ? \end{cases}$

1) : = (г) —

2)

Відповідь:



89. У 8 однакових коробках 16 л соку. Скільки потрібно таких коробок, щоб розлити 38 л соку?

Місткість однієї коробки	Кількість коробок	Загальна місткість
однакова	8	16 л
	?	38 л

8 к. — 16 л
? — 38 л



Розв'яжи задачу діями з поясненням.

1)

2)

Відповідь:

90. У рекламному агентстві записали на диск одного дня 6 реклам загальною тривалістю 1 хв, а другого дня — кілька реклам загальною тривалістю 40 с. Усі реклами мають однако-ву тривалість. Скільки реклам записали другого дня?

6 р. — 1 хв
? — 40 с

1 хв = 60 с



Розв'яжи задачу поступовим складанням виразу

- 1) : (с) — тривалість однієї реклами.
- 2) : (:) (р.) — записали другого дня.

Відповідь:



91. Через річку в її вузькій частині перекинули кладку завдовжки 3 м, а в широкій частині — місток завдовжки 9 м. Щоб перейти кладку, Олегу потрібно зробити 6 кроків. Скільки кроків потрібно Олегу, щоб перейти місток?

6 кроків — 3 м
 ? — 9 м

1 м = 10 дм

1)

2)

Вираз: : (:) = (кр.)

Відповідь:

**Розширення задач на знаходження
 четвертого пропорційного**

92. У 4 однакові коробки поклали порівну 8 лимонів, а апельсинів у кожен з цих коробок клали на 3 більше, ніж лимонів. Скільки всього апельсинів у цих коробках?

Фрукти	Фруктів в одній коробці	Кількість коробок	Усього фруктів
Лимони	<input type="text"/> ←	4	8
Апельсини	<input type="text"/> , на 3 більше →	4	?

- 1) Скільки лимонів в одній коробці?



- 2) Скільки апельсинів в одній коробці?



3) Скільки апельсинів у 4 коробках?

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

Відповідь:

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

93. У 6 однакових коробок розклали 72 олівці. Скільки фломастерів у 8 коробках, якщо їх у кожній коробці на 4 менше, ніж олівців?



1)

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

2)

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

3)

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



Вираз: $(\square : \square - \square) \cdot \square = \square$ (фл.)

Відповідь:

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

94. Для поливу 7 дерев садівник використав 63 відра води. Під кущ він лив води утричі менше, ніж під дерево. Скільки відер води знадобилося садівнику, щоб полити 8 кущів?



Назва рослини	Відер води під одну рослину	Кількість рослин	Усього відер води
Дерево	 ←	7	63
Кущ	 у 3 рази менше	8	?

Розв'яжи задачу діями з поясненням.

1) $\square : \square = \square$ (в.) —

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

2)

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

3)

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

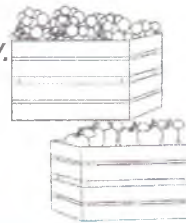
Відповідь:

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



95. На консервний завод фермер відправив 20 ящиків з виноградом і 10 — з яблуками. Яблук в один ящик клали утричі більше, ніж винограду. Скільки кілограмів яблук відправили на завод, якщо винограду було 120 кг?

Розв'яжи задачу поступовим складанням виразу.



1) : (кг) — винограду в одному ящику.

2) : · (кг) — яблук в одному ящику.

3) (: ·) · (кг) —

Відповідь:

96. Столяр за 5 год може виточити з дерева заготовки для 20 стільців. Його учень працює з удвічі меншою продуктивністю. За скільки годин він виточить заготовки для 14 стільців?

	Продуктивність	Час	Робота
Столяр	<input type="text"/>	5 год	20 ст.
Учень	<input type="text"/> у 2 рази менша	?	14 ст.



Вираз: : (: :) = (год)

Відповідь:

97. У вагоні провідник розніс пасажирам 8 склянок чаю на суму 40 грн і кілька чашок кави на суму 30 грн. Чашка кави дорожча від склянки чаю у 2 рази. Скільки чашок кави розніс провідник?

1)

2)

3)

Вираз:

Відповідь:





Задачі, що включають подвійне зведення до одиниці



Потренуйся!

98. Три вівці за 2 дні з'їдають 24 кг сіна. Скільки кілограмів сіна потрібно одній вівці на 1 день?

Сіна одній вівці на один день	Кількість овець	Кількість днів	Усього сіна
?	3	2	24 кг

- 1) Скільки сіна з'їдають 3 вівці за 1 день?



- 2) Скільки сіна з'їдає одна вівця за 1 день?

Відповідь:

Перша обернена задача

99. Одна вівця за 1 день з'їдає 4 кг сіна. Скільки сіна з'їдять 3 вівці за 2 дні?

Сіна одній вівці на один день	Кількість овець	Кількість днів	Усього сіна
4 кг	3	2	?

- 1) Скільки сіна з'їдають 3 вівці за 1 день?

- 2) Скільки сіна з'їдають 3 вівці за 2 дні?

Відповідь:



Друга обернена задача

100. Одна вівця за 1 день з'їдає 4 кг сіна. Для скількох овець потрібно на 2 дні 24 кг сіна?

Сіна одній вівці на один день	Кількість овець	Кількість днів	Усього сіна
4 кг	?	2	24 кг

1) Скільки сіна з'їдять ці вівці за 1 день?

$$24 : 2 = 12 \text{ (кг)}$$

Міркування. Відомо, що 1 вівця за 1 день з'їдає 4 кг сіна, а всі вівці за 1 день з'їдають 12 кг. Тепер задача зводиться до такої:

Сіна одній вівці на один день	Кількість овець	Усього сіна на один день
4 кг	?	12 кг



2) Для скількох овець на 1 день потрібно 12 кг сіна?

$$12 : 4 = 3 \text{ (ов.)}$$

Ми дізналися, що 3 вівцям на 1 день потрібно 12 кг сіна, або для 3 овець на 2 дні — 24 кг сіна. Отже, друга дія дає відповідь на запитання задачі.

Третя обернена задача

101. Одна вівця за 1 день з'їдає 4 кг сіна. На скільки днів 3 вівцям вистачить 24 кг сіна?

Сіна одній вівці на один день	Кількість овець	Кількість днів	Усього сіна
4 кг	3	?	24 кг



1) Скільки сіна потрібно 3 вівцям на 1 день?

$$4 \cdot 3 = 12 \text{ (кг)}$$

Міркування. Відомо, що 3 вівцям на 1 день потрібно 12 кг сіна, а вони мають з'їсти 24 кг. Тепер задача зводиться до такої:

Сіна на один день	Кількість днів	Усього сіна
12 кг	?	24 кг

2) На скільки днів 3 вівцям вистачить 24 кг сіна?

$$24 : 12 = 2 \text{ (дн.)}$$

Відповідь: на 2 дні.

102. Один автомат за 1 год виготовляє 20 кг пельменів. Скільки пельменів виготовлять 3 автомати за 2 год?



Пельменів один автомат за 1 год	Кількість автоматів	Кількість годин	Усього пельменів
20 кг	3	2	?

1) · = (кг) — виготовлять 3 автомати за 1 год.

2) · = (кг) — виготовлять 3 автомати за 2 год.

Відповідь:

103. Одній дитині на 1 день дають 2 вітамінні драже. Скільки вітамінних драже потрібно 4 дітям на 5 днів?
(Див. задачу 99)



1)

2)

Вираз:

Відповідь:

104. Один прес за 1 хв штампує 2 заготовки. Скільки потрібно таких пресів, щоб за 8 хв проштампувати 48 заготовок? (Див. задачу 100)

Заготовок 1 прес за 1 хв	Кількість пресів	Кількість хвилин	Усього заготовок
2	?	8	48

1) $\square : 8 = \square$ (з.) — штампують усі преси за 1 хв.

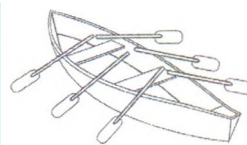
2) $\square : \square = \square$ (пр.)

105. За 1 рейс човном через річку перевозять 5 пасажирів. Скільки потрібно таких човнів, щоб за 2 рейси перевезти 30 пасажирів? (Див. задачі 100, 104)

Пасажирів одним човном за 1 рейс	Кількість човнів	Кількість рейсів	Усього пасажирів
5	?	2	30

1)

2)



Відповідь:



106. Одному коневі на 1 день потрібно 5 кг вівса. На скільки днів 4 коням вистачить 60 кг вівса? (Див. задачу 101)

Вівса одному коневі на 1 день	Кількість коней	Кількість днів	Всього вівса
5 кг	4	?	60 кг

1) $\square \cdot \square = \square \square$ (кг) — вівса 4 коням на 1 день.

2) $\square \square : \square \square = \square$ (дн.)



Відповідь:

107. Один майстер за 1 год вкладає 30 плиток. За скільки годин 4 майстри владуть 240 плиток? (Див. задачі 101, 106)

1)

2)



Відповідь:

108. Один автомат за 1 хв виробляє 9 булочок. Скільки потрібно задіяти таких автоматів, щоб за 4 хв виробити 72 булочки? (Див. задачі 100, 104, 105)

1)

2)

Відповідь:





Задачі на спільну роботу



Потренуйся!

109. Перший кухар за 1 год готує 10 піц, а другий — 12.
Скільки піц кухарі приготують разом за 3 год?



Продуктивність — це робота, виконана за одиницю часу.

У цій задачі продуктивність першого кухаря — 10 піц, а продуктивність другого кухаря — 12 піц.

	Продуктивність	Час	Робота
I кухар	10 п.	—	—
II кухар	12 п.	—	—
Разом		3 год	?

1) $\square + \square = \square$ (п.) — готують 2 кухарі разом за 1 год.

2) $\square \cdot \square = \square$ (п.) — готують 2 кухарі разом за 3 год.

Відповідь:

110. Художниця розписує за 1 год 5 ялинкових прикрас, а її учениця — 3 прикраси. Скільки прикрас, працюючи разом, вони розпишуть за 8-годинну зміну?

Заповни таблицю і розв'яжи задачу.

	Продуктивність	Час	Робота
Художниця	\square пр.	—	—
Учениця	\square пр.	—	—
Разом		\square год	?



1)

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

2)

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

Відповідь:

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

113. Два гончарі, працюючи разом, за 7 годин виготовляють 63 глечики. Перший гончар за 1 год виробляє 4 глечики. Скільки глечиків за 1 год виготовляє другий гончар?



Гончарі	Продуктивність	Час	Робота
I	4 гл.	—	—
II	?	—	—
Разом		7 год	63 гл.

1) $\square\square : \square = \square$ (гл.) — продуктивність спільної роботи гончарів.

2) $\square - \square = \square$ (гл.) — виготовляє другий гончар за 1 год, або продуктивність другого гончаря.

Відповідь:

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

114. У першому автосервісі за 1 год міняють колеса на 3 автомобілях, а в другому — на 4. На скількох автомобілях поміняють колеса у цих автосервісах разом за 6 год?

1)

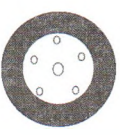
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2)

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

Відповідь:

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



115. Перший токар за 1 год виточує 7 деталей, а другий — 8 деталей. Скільки їм потрібно годин спільної праці, щоб виточити 90 деталей?

1)

2)

Відповідь:

116. У двох цехах за 4 дні виготовляють 88 дверей. У першому цеху за 1 день виробляють 12 дверей. Скільки дверей за 1 день виготовляють у другому цеху?

1)

2)

Відповідь:

117. Миколка за 1 хв обчислює 4 вирази, а Оленка — 5 виразів такої самої складності. Значення скількох виразів обчислять діти разом за 10 хв?



1)

2)

Відповідь:



124. Курка за день з'їдає 200 г зерна, а кріль — 100 г. На скільки днів їм разом вистачить 900 г зерна?

1)

2)

Відповідь:

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

125. Перший голуб за 1 хв скльовує 33 зернини, а другий — на 14 зернин більше. Скільки зернин вони разом склюють за 6 хв?

1)

2)

3)

Відповідь:

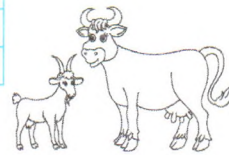
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

126. Корові на день дають 10 кг сіна, а козі — на 8 кг менше. На скільки днів обом тваринам вистачить 60 кг сіна?

1)

2)

3)



Відповідь:

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





Задачі на знаходження трьох чисел за їх сумою та сумами двох доданків



Потренуйся!

127. У трьох класах разом 96 учнів. У першому і другому класах — 63 учні, а в другому і третьому — 64. Скільки учнів у кожному класі?

$$96 \text{ учн.} \begin{cases} \text{I} - ? \\ \text{II} - ? \\ \text{III} - ? \end{cases} \begin{cases} 63 \text{ учн.} \\ 64 \text{ учн.} \end{cases}$$

1) Скільки учнів у першому класі?

$$\square\square - 64 = \square\square \text{ (учн.)}$$

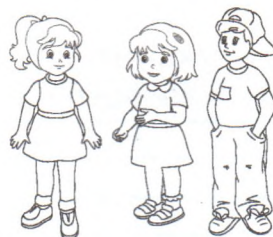
2) Скільки учнів у другому класі?

$$63 - \square\square = \square\square \text{ (учн.)}$$

3) Скільки учнів у третьому класі?

$$64 - \square\square = \square\square \text{ (учн.)}$$

або: 3) $96 - 63 = 33 \text{ (учн.)}$



Відповідь:

128. У трьох книжках разом 104 сторінки. Скільки сторінок у кожній книжці окремо, якщо у першій і другій 64 сторінки, а в другій і третій — 72 сторінки?

Доповни короткий запис і розв'яжи задачу з поясненням.

$$\square\square\square \text{ с.} \begin{cases} \text{I} - ? \\ \text{II} - ? \\ \text{III} - ? \end{cases} \begin{cases} \square\square \text{ с.} \\ \square\square \text{ с.} \end{cases}$$



131. За ракетку для бадмінтону, набір воланів та дитячий м'яч заплатили 420 грн. Ракетка і набір воланів коштують разом 365 грн, а ракетка і дитячий м'яч — 353 грн. Скільки коштують окремо ракетка, волани та дитячий м'яч?



1)

 2)

3)

Відповідь:

132. Загальна маса трьох левів (самця, самиці і дитинчати) — 394 кг. Самець і самиця разом важать 357 кг, а самиця з дитинчам — 206 кг. Яка маса кожної тварини окремо?

1)

 2)

3)

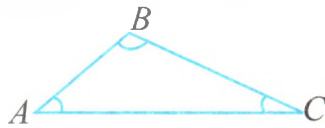
Відповідь:



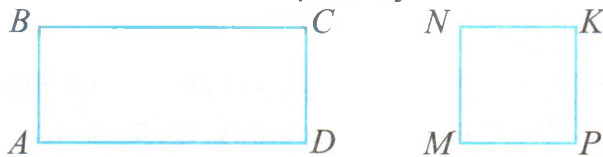


Пригадай!

У трикутнику ABC точки A, B, C називають *вершинами* трикутника; ці самі точки позначають і *кути* трикутника. Відрізки AB, BC, AC називають *сторонами* трикутника.



Прямокутником називають чотирикутник, у якого всі кути прямі. $ABCD$ і $MNKP$ — прямокутники.



Квадратом називають прямокутник, у якого всі сторони рівні. $MNKP$ — квадрат.

У прямокутнику протилежні сторони рівні: $AB = CD$; $BC = AD$.



Потренуйся!

133. Випиши номери: а) трикутників; б) чотирикутників; в) прямокутників; г) квадратів.



а) б)

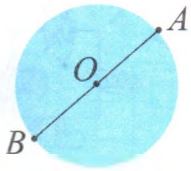
в) г)



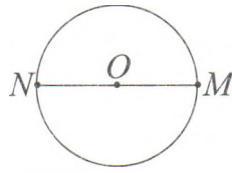


Пригадай!

Це — *круг*.



Це — *коло*.



Коло — це лінія, що є межею круга.

O — центр кола (круга).

OA, OB — радіуси круга; OM, ON — радіуси кола;

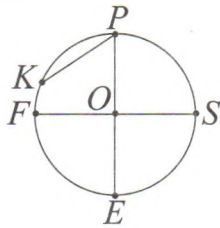
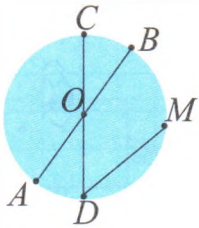
AB — діаметр круга; MN — діаметр кола.

Довжина діаметра круга (кола) дорівнює сумі довжин двох його радіусів.



Потренуйся!

136. Випиши: а) діаметри круга; б) діаметри кола; в) радіуси круга; г) радіуси кола.



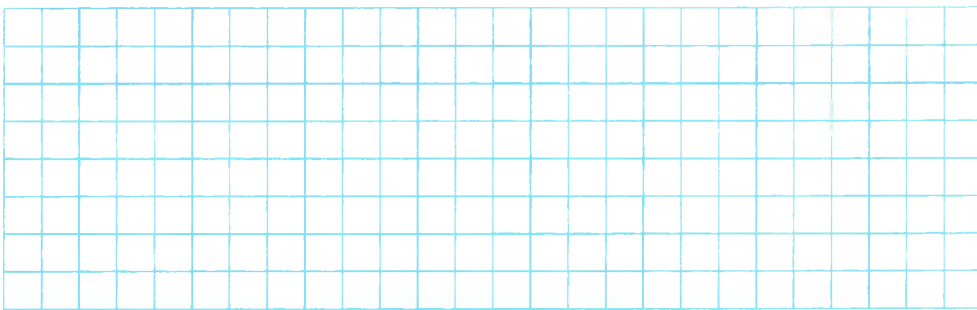
а)

б)

в)

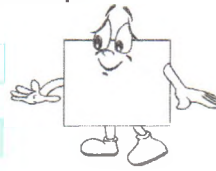
г)

137. Накреси коло діаметром 4 см. Познач точку, яка: а) належить і кругу, і колу; б) належить кругу, але не лежить на колі; в) лежить і поза колом, і поза кругом.



149. Сторона квадратної клумби 5 м. Обчисли її периметр.

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



Відповідь:

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

150. Периметр квадратної рамки дорівнює 4 дм 8 см. Обчисли довжину її сторони.

Відповідь:																				

151. Периметр рівносторонньої шестикутної плитки 3 дм 6 см. Обчисли довжину її сторони.

Відповідь:																				

152. Ширина прямокутної смужки 3 см, а довжина — 1 дм. Обчисли її периметр трьома способами.

•																				
•																				
•																				

Відповідь:

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



.																			
.																			
.																			

Відповідь:

156. Периметр квадрата дорівнює 6 дм. Рівносторонній трикутник має таку саму довжину сторони, як і квадрат. Обчисли периметр цього трикутника.

$P = 6 \text{ дм} = \text{ см$

.																			
.																			
.																			

Відповідь:

157. Периметр рівностороннього п'ятикутника 4 м 5 дм. Довжини сторін цього п'ятикутника і квадрата однакові. Обчисли периметр квадрата.

$P = 4 \text{ м } 5 \text{ дм} = \text{ см$

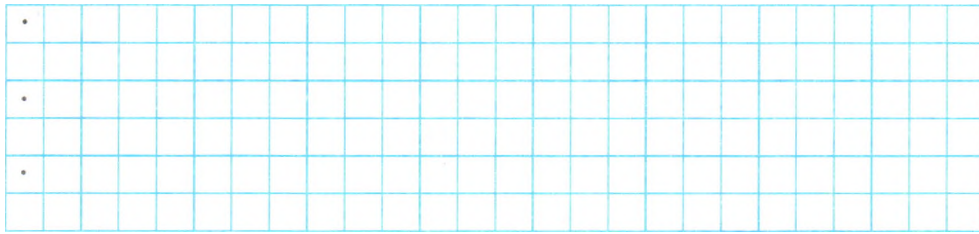
.																			
.																			
.																			

Відповідь:

158. Довжина прямокутного майданчика 20 м, а ширина на 9 м менша. Обчисли периметр цього майданчика.



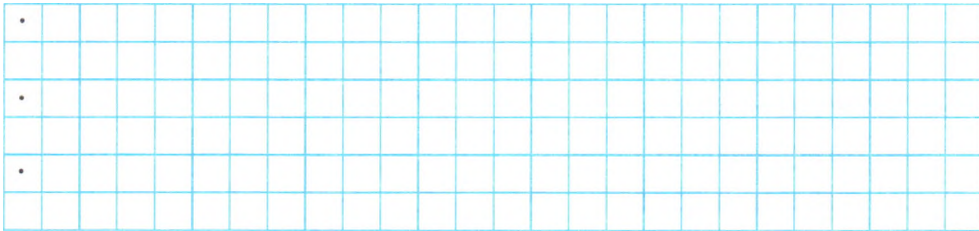
161. Сторона першого квадрата на 2 см коротша, ніж сторона другого. Периметр другого квадрата 20 см. Обчисли периметр першого квадрата.



Відповідь:

162. Сторона першого квадрата на 3 см довша, ніж сторона другого. Периметр першого квадрата 1 м. Обчисли периметр другого квадрата.

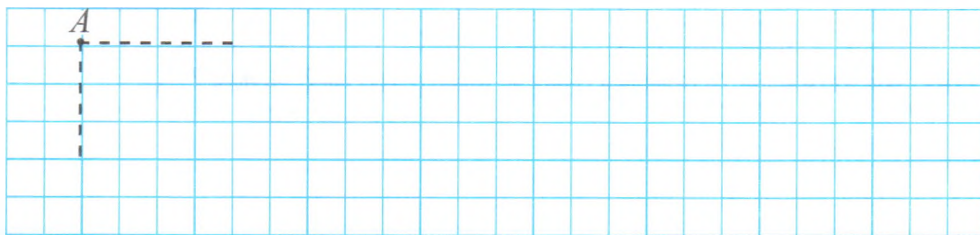
1 м = см



Відповідь:

163. Побудуй прямокутник $ABCD$, довжина якого 7 см, а ширина на 5 см 2 мм менша.

Ширина:



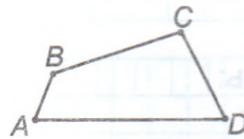
Задачі на розпізнавання і дослідження

164. Випиши номери прямокутних трикутників.



165. Випиши назви:

- а) сторін чотирикутника;
- б) вершин чотирикутника.

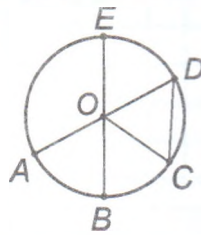


Сторони:

Вершини:

166. Випиши назви:

- а) радіусів кола;
- б) діаметрів кола.



а)

б)

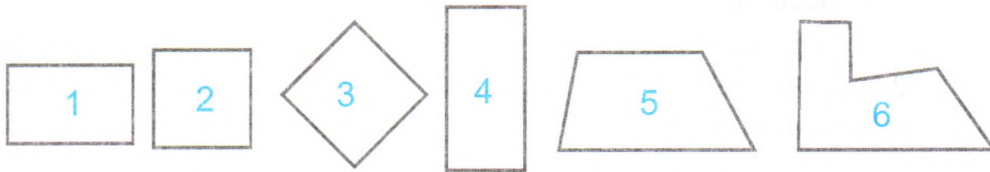
167. Чи кожний квадрат є прямокутником? Чому?

168. Чи кожний прямокутник є квадратом? Чому?

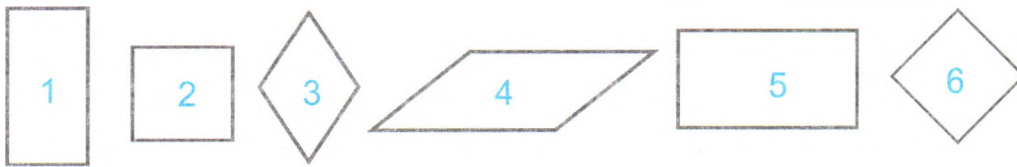
169. Випиши номери квадратів.



170. Випиши номери прямокутників.



171. Випиши номери тих фігур, які не є прямокутниками.

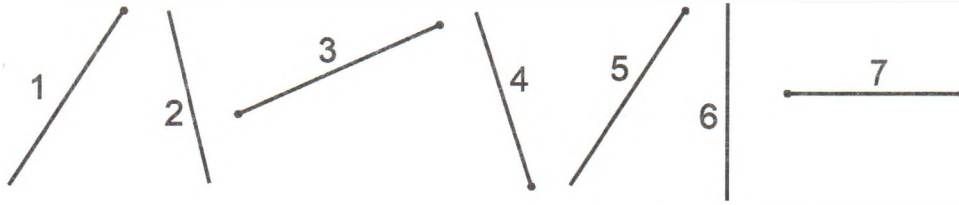


172. Випиши номери тих фігур, які не є квадратами.





173. Випиши номери: а) прямих; б) відрізків; в) променів.

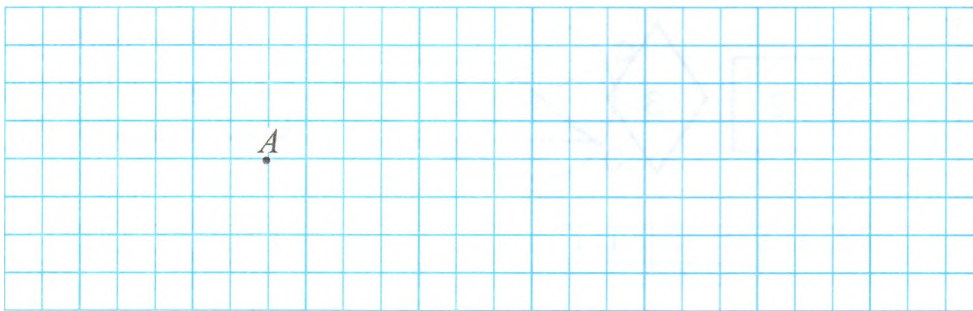


174. Скільки різних прямих можна провести через 2 точки? Зобрази на малюнку.



Відповідь:

175. Скільки різних прямих можна провести через одну точку? Покажи на малюнку.



Відповідь:



Зміст

ПРОСТІ ТЕКСТОВІ ЗАДАЧІ	3
Задачі з трійками взаємопов'язаних величин.....	3
Складання обернених задач до даної.....	9
Задачі на визначення часу початку події, тривалості події, часу закінчення події.....	13
Задачі на визначення часу початку події, тривалості події, часу закінчення події.....	13
СКЛАДЕНІ ЗАДАЧІ	15
Задачі, утворені розширенням задач на 2 дії.....	15
Задачі на знаходження суми двох добутків та обернені до них.....	26
Задачі на різницеве порівняння двох добутків та обернені до них.....	32
Задачі на кратне порівняння двох добутків та обернені до них.....	39
Задачі на різницеве порівняння двох часток.....	43
ТИПОВІ ЗАДАЧІ	44
Задачі на знаходження четвертого пропорційного.....	44
Задачі, що включають подвійне зведення до одиниці.....	50
Задачі на спільну роботу.....	55
Задачі, подібні до задач на спільну роботу.....	60
Задачі на знаходження трьох чисел за їх сумою та сумами двох доданків.....	62
Геометричний матеріал.....	65
Задачі геометричного змісту. Задачі на обчислення.....	68
Задачі на розпізнавання і дослідження.....	76

9789660738393

Козак М., Корчевська О.
Тренажер з математики. 3
Ціна
без ПДВ 44.00 грн

КП "Будинок книги"

Видатництво «Підручники і посібники»

Нове літературу для 3 класу НУШ

◆ **Українська мова та читання**

Робочі зошити
Зошити з розвитку мовлення
Книжки для додаткового читання
Тренажери
Тестові роботи
Індивідуальні роботи
Діагностичні роботи

◆ **Математика**

Робочі зошити
Збірник завдань
Тренажери
Тестові роботи
Індивідуальні роботи
Діагностичні роботи
Бліцдіагностика

◆ **Я досліджую світ**

Робочі зошити
Індивідуальні роботи
Діагностичні роботи

◆ **Дизайн і технології**

Альбоми-посібники:
«Майстер Саморобко»
«Умійко»
«Маленький трудівничок»

◆ **Англійська мова**

Робочі зошити
Книга для читання
Словники
Тематичні картки
Індивідуальні роботи
Діагностичні роботи

◆ **Мистецтво**

Альбоми-посібники:
«Маленький художник»
«Чарівний пензлик»
«Барвограй»



Замовляйте книги на сайті:
www.pp-books.com.ua

КНИГА ПОШТОЮ
46011, Тернопіль 11, а/с 376
097-50-35-376, 096-94-80-927
E-mail: pip.bookpost@gmail.com



ISBN 978-966-07-3839-3



9 789660 738393

46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6А. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-21 Збут: pip.temopil@ukr.net Редакція: editoria@i.ua