

## Робота 1

Варіант 1

1. Як число дев'ятсот тридцять тисяч дев'ять записати цифрами?

Б 930 009

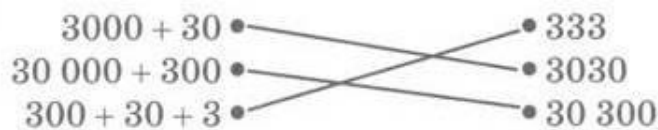
2. Який із дробів найбільший?

В

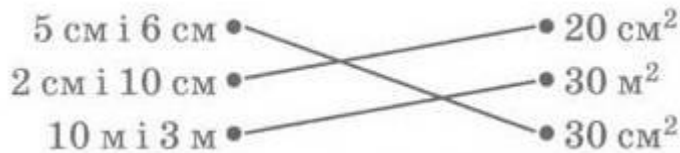
3. Яке число є розв'язком рівняння  $2200 \cdot c = 6600$ ?

Б 3

4. З'єднай лінією вираз і його значення.



5. З'єднай лінією виміри прямокутника і його площу.



6. Обчисли.

$$136\,845 - (93\,465 : 3 + 87\,578) = 18\,112.$$

<p>1) <math display="block">\begin{array}{r} 93465 \\ - 93465 \\ \hline 0 \end{array}</math></p>	<p>2) <math display="block">\begin{array}{r} 31155 \\ + 87578 \\ \hline 118733 \end{array}</math></p>	<p>3) <math display="block">\begin{array}{r} 136845 \\ - 118733 \\ \hline 18112 \end{array}</math></p>
--	---	--

7. Два однакові автомобілі перевезли разом 120 т вантажу. Перший автомобіль зробив 5 рейсів, а другий — 3. Скільки тонн вантажу перевіз другий автомобіль?

1)  $5 + 3 = 8$  рейсів — зробили два автомобіля разом.

2)  $120 : 8 = 15$  т — перевіз автомобіль за 1 рейс.

3)  $15 \cdot 3 = 45$  т — перевіз другий автомобіль.

Відповідь: другий автомобіль перевіз 45 т вантажу.

Варіант 2

1. Як число п'ятсот сімдесят тисяч сім записати цифрами?

В 570 007

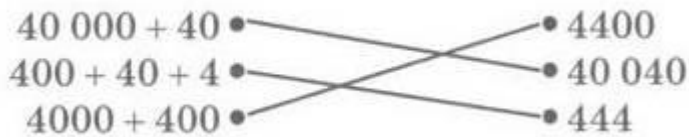
2. Який із дробів найменший?

Б

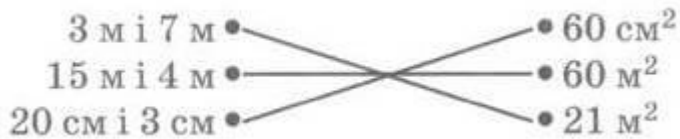
3. Яке число є розв'язком рівняння  $54\,000 : b = 6000$ ?

Б 9

4. З'єднай лінією вираз і його значення.



5. З'єднай лінією виміри прямокутника і його площу.



6. Обчисли.

$$217\,698 + (89\,457 - 96\,584 : 8) = 295\,082$$

1)	9	6	5	8	4	8	2)	8	9	4	5	7	3)	2	1	7	6	9	8				
-	8					1	2	0	7	3	-	1	2	0	7	3	+	7	7	3	8	4	
	1	6										7	7	3	8	4		2	9	5	0	8	2
-	1	6																					
			5	8																			
			-	5	6																		
				2	4																		
				-	2	4																	
					0																		

7. Дві бригади лісників разом заготовили 245 кг жолудів. Перша бригада збрала 4 однакові мішки жолудів, а друга — 3 такі само мішки. Скільки кілограмів жолудів збрала перша бригада?

1)  $4 + 3 = 7$  мішків — збрали дві бригади.

2)  $245 : 7 = 35$  кг — жолудів в одному мішку.

3)  $4 \cdot 35 = 140$  кг — збрала перша бригада.

Відповідь: перша бригада збрала 140 кг жолудів.

## Робота 2

### ВАРІАНТ 1

1. Як записати цифрами висоту найвищої гори нашої планети — Евересту, що становить вісім тисяч вісімсот сорок вісім метрів?

Б 8848 м

2. У якому випадку результат ділення  $27\ 639 : 9$  визначено правильно?

Б 3 071

3. Форму якої геометричної фігури має м'яч?

В куля

4. З'єднай лінією вираз і його значення.

$1000 + 300 + 7$	•	$137$
$10\ 000 + 30 + 7$	•	$1307$
$100 + 30 + 7$	•	$10\ 037$

5. З'єднай лінією рівняння і його розв'язок.

$180 : x = 30$	•	$x = 4$
$45 \cdot x = 180$	•	$x = 6$
$x \cdot 120 = 600$	•	$x = 5$

6. Обчисли.

$$13\ \text{км}\ 269\ \text{м} + 7\ \text{км}\ 387\ \text{м} - 11\ \text{км}\ 932\ \text{м} = 8\ \text{км}\ 724\ \text{м}$$

1)  $13\ 269 + 7387 = 20\ 656$

2)  $20\ 656 - 11\ 932 = 8724$

7. Три однакові бригади робітників за 4 дні проклали 600 м шосе. Скільки метрів шосе прокладе одна бригада за 2 дні?

1)  $600 : 4 = 150$  м — проклали за 1 день три бригади.

2)  $150 : 3 = 50$  м — проклала 1 бригада за 1 день.

3)  $50 \cdot 2 = 100$  м — прокладе 1 бригада за 2 дні.

Відповідь: 1 бригада прокладе за 2 дні 100 м шосе.

## ВАРІАНТ 2

1. Як записати цифрами висоту найвищої гори Африки — Кіліманджаро, що становить п'ять тисяч вісімсот дев'яносто п'ять метрів?

В 5895 м

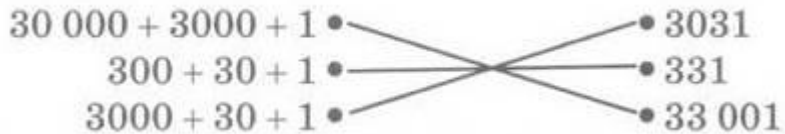
2. У якому випадку результат ділення  $39\,224 : 4$  визначено правильно?

В 9806

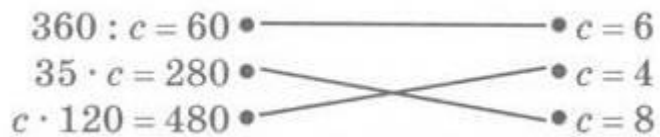
3. Форму якої геометричної фігури має склянка?

Б циліндр

4. З'єднай лінією вираз і його значення.



5. З'єднай лінією рівняння і його розв'язок.



6. Обчисли.

$$15\,752\text{ кг} + 24\,148\text{ кг} - 27\,912\text{ кг} = 11\,988\text{ кг}$$

1)  $15\,752 + 24\,148 = 39\,900$

2)  $39\,900 - 27\,912 = 11\,988$

7. Два комбайни за 3 дні зібрали врожай з ділянки площею 480 га. З ділянки якої площі збере врожай один комбайн за 5 днів?

1)  $480 : 3 = 160$  га — зібрали 2 комбайни за 1 день.

2)  $160 : 2 = 80$  га — зібрав 1 комбайн за 1 день.

3)  $80 \cdot 5 = 400$  га — збирає 1 комбайн за 5 днів.

Відповідь: за 5 днів 1 комбайн збере урожай з ділянки площею 400 га.

## Робота 3

### ВАРІАНТ 1

1. Визнач, яке число записане як сума розрядних доданків.

Б 307 563

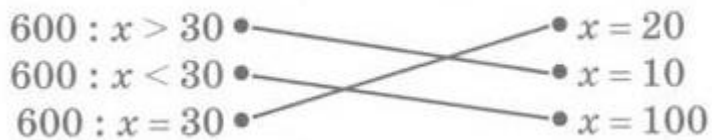
2. У якому випадку результат ділення  $3428 : 100$  визначено правильно?

А 34 (ост. 28)

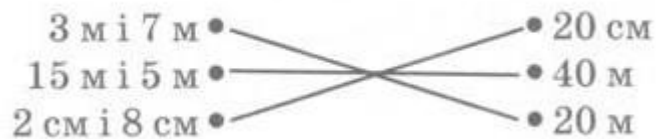
3. Пиріг розрізали на 10 рівних частин. Визнач, яка частина пирога найбільша.

Б

4. З'єднай лінією нерівність чи рівняння зі значенням  $x$ , що є його розв'язком.



5. З'єднай лінією виміри прямокутника і його периметр.



6. Обчисли.

$$75\,048 : 12 - 245 \cdot 14 = 2824.$$

<p>1) <math display="block">\begin{array}{r} 75048 \\ - 72 \\ \hline 30 \\ - 24 \\ \hline 64 \\ - 60 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}</math></p>	<p>2) <math display="block">\begin{array}{r} 245 \\ \times 14 \\ \hline 980 \\ + 245 \\ \hline 3430 \end{array}</math></p>	<p>3) <math display="block">\begin{array}{r} 6254 \\ - 3430 \\ \hline 2824 \end{array}</math></p>
--	--	---

7. Першого дня у швейному цеху пошили 35 костюмів, а другого — 50 костюмів. На всі костюми витратили 340 м тканини. Скільки метрів тканини витратили другого дня?

1)  $35 + 50 = 85$  костюмів — пошили за два дні.

2)  $340 : 85 = 4$  м — тканини витратили на один костюм.

3)  $50 \cdot 4 = 200$  м — тканини витратили другого дня.

Відповідь: другого дня витратили 200 м тканини.

ВАРІАНТ 2

1. Визнач, яке число записане як сума розрядних доданків.

В 506 428

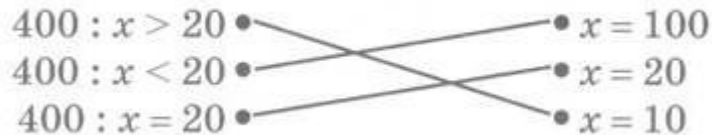
2. У якому випадку результат ділення  $5643 : 100$  визначено правильно?

В 56 (ост. 43)

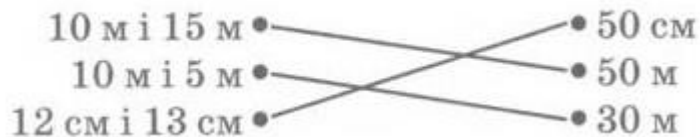
3. Торт розрізали на 12 рівних частин. Яка частина торта найбільша?

Б

4. З'єднай лінією нерівність чи рівняння зі значенням  $x$ , що є його розв'язком.



5. З'єднай лінією виміри прямокутника і його периметр.



6. Обчисли.

$$84\,208 : 16 - 318 \cdot 15 = 493.$$

1)	-	8	4	2	0	8		1	6	2)	×	3	1	8	3)	-	5	2	6	3
		8	0					5	2				1	5			4	7	7	0
			4	2							+	1	5	9	0			4	9	3
		-	3	2								3	1	8						
			1	0	0							4	7	7	0					
		-		9	6															
					4	8														
					-	4	8													
						0														

7. У будівельний магазин привезли 380 л фарби в однакових відрах. Блакитної фарби було 40 відер, а білої — 36. Скільки літрів білої фарби привезли в магазин?

1)  $40 + 36 = 76$  відер — фарби привезли в магазин.

2)  $380 : 76 = 5$  л — фарби в одному відрі.

3)  $36 \cdot 5 = 180$  л — білої фарби привезли в магазин.

Відповідь: у магазин привезли 180 л білої фарби.

## Робота 4

### ВАРІАНТ 1

1. Який з поданих виразів має найбільше значення?

В  $70000 + 7000 + 5$

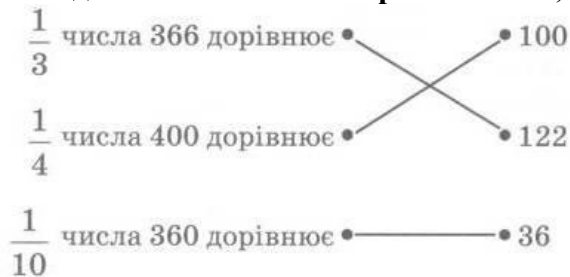
2. За допомогою якого виразу можна розв'язати цю задачу?

Б  $(30 + 30 : 3) \cdot 2$

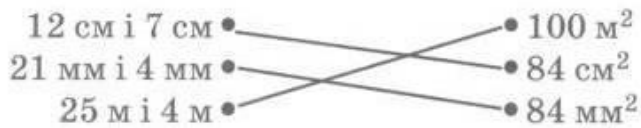
3. Яку дію потрібно виконати першою при обчисленні значення обраного виразу в завданні 2?

В ділення

4. З'єднай лінією частини речення так, щоб отримати правильне висловлювання.



5. З'єднай лінією виміри прямокутника і його площу.



6. Обчисли.

$$23\,415 : 15 + 707 \cdot 11 = 9338.$$

1)	-	2	3	4	1	5		1	5		2)	×	7	0	7	3)	+	1	5	6	1	
		1	5					1	5	6	1			1	1			7	7	7	7	
			8	4										7	0	7			9	3	3	8
			-	7	5							+		7	0	7						
				9	1									7	7	7	7					
				-	9	0																
					1	5																
					-	1	5															
						0																

7. Один оператор відправляє 25 оголошень за 1 хв, а другий — 140 оголошень за 4 хв. За скільки хвилин обидва оператори відішлють оголошення 1800 адресатам?

1)  $140 : 4 = 35$  ог. — відправляє 2 оператор за 1 хв.

2)  $25 + 35 = 60$  ог. — відправляють два оператора за 1 хв.

3)  $1800 : 60 = 30$  хв.

Відповідь: за 30 хв.

ВАРІАНТ 2

1. Який з поданих виразів має найбільше значення?

А  $90\,000 + 900 + 3$

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

В  $(20 + 20 : 2) \cdot 3$

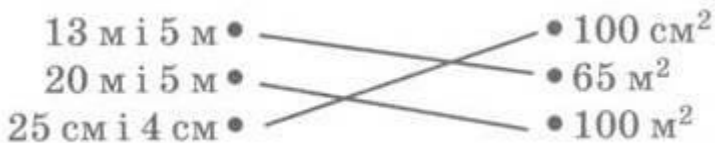
3. Яку дію потрібно виконати першою при обчисленні значення обраного виразу в завданні 2?

Б ділення

4. З'єднай лінією частини речення так, щоб отримати правильне висловлювання.



5. З'єднай лінією виміри прямокутника і його площу.



6. Обчисли.

$$9918 : 29 + 315 \cdot 18 = 6012.$$

1)	-	9	9	1	8		2	9	2)	×	3	1	5	3)	+	5	6	7	0
	-	8	7				3	4				1	8		+		3	4	2
	-	1	2	1						+	2	5	2	0		6	0	1	2
	-	1	1	6						+	3	1	5						
				5	8						5	6	7	0					
				5	8														
				0															

7. Один принтер друкує 45 сторінок за 1 хв, а другий — 165 сторінок за 3 хв. За скільки хвилин обидва принтери надрукують 2000 сторінок?

1)  $165 : 3 = 55$  стор. — друкує 2 принтер за 1 хв.

2)  $45 + 55 = 100$  стор. — друкують два принтери за 1 хв.

3)  $2000 : 100 = 20$  хв.

Відповідь: за 20 хв.



## Робота 5

### ВАРІАНТ 1

1. Як число шістьсот п'ять тисяч шістьсот п'ять записати цифрами?

В 605 605

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

Б  $300 : (10 + 15)$

3. Яку дію потрібно виконати першою при обчисленні значення виразу, обраного в завданні 2?

В додавання

4. З'єднай лінією предмет і назву фігури, форму якої він має.



5. З'єднай лінією висловлювання і відповідний вираз.

Від суми чисел 200 і 180

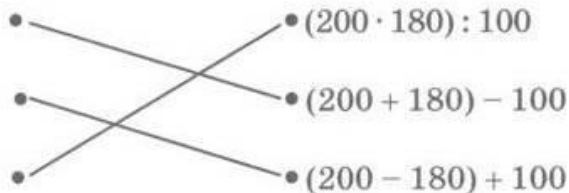
відняли 100

Різницю чисел 200 і 180

збільшили на 100

Добуток чисел 200 і 180

зменшили у 100 разів



6. Обчисли.

$$(135248 - 11223) : 25 \cdot 16 = 79\ 376.$$

1)	$\begin{array}{r} 1\ 3\ 5\ 2\ 4\ 8 \\ -\ 1\ 1\ 2\ 2\ 3 \\ \hline 1\ 2\ 4\ 0\ 2\ 5 \end{array}$	2)	$\begin{array}{r} 1\ 2\ 4\ 0\ 2\ 5 \mid 2\ 5 \\ -\ 1\ 0\ 0 \\ \hline 2\ 4\ 0 \\ -\ 2\ 2\ 5 \\ \hline 1\ 5\ 2 \\ -\ 1\ 5\ 0 \\ \hline 2\ 5 \\ -\ 2\ 5 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times\ 4\ 9\ 6\ 1 \\ \hline 2\ 9\ 7\ 6\ 6 \\ +\ 4\ 9\ 6\ 1 \\ \hline 7\ 9\ 3\ 7\ 6 \end{array}$
----	--	----	---	--

7. Щоб прикрасити зал до свята, учні старших класів виготовили 920 паперових ліхтариків, а учні початкових класів — утричі більше. Усі ліхтарики розмістили порівну на 40 гірляндах. Скільки ліхтариків у кожній гірлянді?

1)  $920 \cdot 3 = 2760$  ліхтариків — виготовили учні початкових класів.

2)  $2760 : 40 = 69$  ліхтариків — у кожній гірлянді.

Відповідь: у кожній гірлянді 69 ліхтариків.

ВАРІАНТ 2

1. Як число сімсот дві тисячі сімдесят два записати цифрами?

Б 702 072

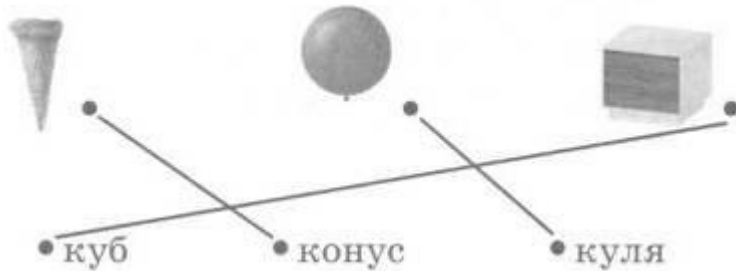
2. За допомогою якого виразу можна розв'язати цю задачу?

В  $120 : (6 + 4)$

3. Яку дію потрібно виконати першою при обчисленні значення виразу, обраного в завданні 2?

А додавання

4. З'єднай лінією предмет і назву фігури, форму якої він має.



5. З'єднай лінією висловлювання і відповідний вираз.

До різниці чисел 260 і 100

додали 200

Добуток чисел 260 і 100

збільшили на 200

Суму чисел 260 і 100

зменшили на 200

$260 \cdot 100 + 200$

$(200 + 100) - 200$

$(260 - 100) + 200$

6. Обчисли.

$$1400 : 35 + 15 \cdot 243 = 3685.$$

1)	-	1	4	0	0	3	5	2)	x	2	4	3	3)	+	3	6	4	5
		1	4	0		4	0				1	5				4	0	
				0					+	1	2	1	4		3	6	8	5
										2	4	3						
										3	6	4	5					

7. Від продажу власних виробів на шкільному ярмарку учні початкової школи отримали 840 грн, а старшокласники — удвічі більше. На всі гроші вони придбали художні книжки для бібліотеки за ціною 70 грн кожна. Скільки книжок придбали для бібліотеки?

1)  $840 \cdot 2 = 1680$  грн — отримали старшокласники.

2)  $1680 : 70 = 24$  книжки — придбали для бібліотеки.

Відповідь: для бібліотеки придбали 24 книжки.

## Робота 6

### ВАРІАНТ 1

1. Перерва між таймами у футболі триває  $\frac{1}{4}$  год. Скільки хвилин триває перерва?

A 15 хв

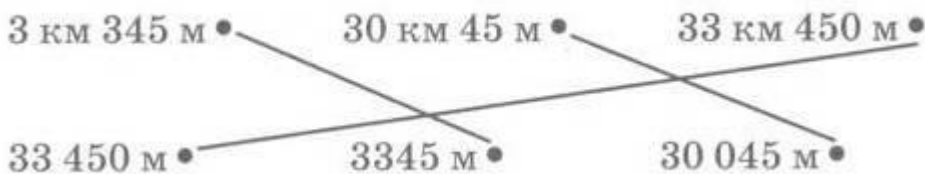
2. Мурашка за 20 с переповзла стежину, ширина якої становить 300 см. Яка швидкість мурашки?

B 15 см/с

3. Периметр прямокутника дорівнює 20 см, а його довжина — 6 см. Яка ширина цього прямокутника?

A 4 см

4. З'єднай лінією запис довжини, поданий у кілометрах і метрах, та відповідний йому запис, поданий у метрах.



5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

2 Скільки тонн хліба випече одна бригада за 1 зміну?

3 Скільки тонн хліба випече одна бригада за 2 зміни?

1 Скільки тонн хліба випече одна бригада за 3 зміни?

6. Обчисли.

$$(132418 - 418 \cdot 7) : 66 = 1962.$$

1)	$\times$	4	1	8	2)	$-$	1	3	2	4	1	8	3)	$-$	1	2	9	4	9	2	6	6			
				7					2	9	2	6				6	6					1	9	6	2
				<u>2</u>					<u>1</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>4</u>				<u>6</u>	<u>3</u>	<u>4</u>							
																	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>4</u>						
																			<u>4</u>	<u>0</u>	<u>9</u>				
																				<u>3</u>	<u>9</u>	<u>6</u>			
																						<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	
																							<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
																								0	

7. Один промисловий автомат розфасовує й запаковує 1200 пакетів соку за 1 год, а інший — 30 пакетів за 1 хв. За скільки хвилин автомати розфасують і запакують 1000 пакетів соку, якщо працюватимуть разом?

Розв'язання

1)  $1200 : 60 = 20$  п. — розфасовує перший автомат за 1 хв.

2)  $30 + 20 = 50$  п. — розфасовують два автомати за 1 хв.

3)  $1000 : 50 = 20$  хв.

Відповідь: автомати розфасують 1000 пакетів соку за 20 хв.

ВАРІАНТ 2

1. Перерва між уроками триває  $\frac{1}{3}$  год. Скільки хвилин триває перерва?

Б 20хв

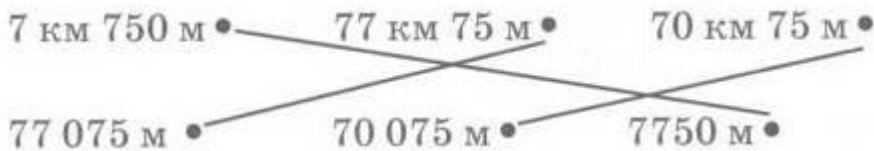
2. Шлях від міста до села, що дорівнює 10 км, пішохід подолав за 2 год. Яка швидкість пішохода?

Б 5 км/год

3. Периметр прямокутника дорівнює 16 м, а його ширина — 3 м. Яка довжина цього прямокутника?

В 5 м

4. З'єднай лінією запис довжини, поданий у кілометрах і метрах, та відповідний йому запис, поданий у метрах.



5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

3 За скільки годин одна бригада виготовляє 2 шафи?

1 Скільки шаф виготовляє одна бригада за 8 год?

2 За скільки годин одна бригада виготовляє 1 шафу?

6. Обчисли.

$$(241\ 512 - 512 \cdot 9) : 24 = 9871.$$

1)	$\times$	5	1	2	2)	-	2	4	1	5	1	2	3)	-	2	3	6	9	0	4	2	4		
				9					4	6	0	8			2	1	6				9	8	7	1
		4	6	0	8		2	3	6	9	0	4					2	0	9					
																		1	9	2				
																			1	7	0			
																				1	6	8		
																					2	4		
																						2	4	
																							0	

7. Один промисловий автомат розфасовує й запаковує 1800 стаканчиків йогурта за 1 год, а інший — 20 стаканчиків йогурта за 1 хв. За скільки хвилин автомати розфасують і запакують 2000 стаканчиків йогурта, якщо працюватимуть разом?

Розв'язання

1)  $1800 : 60 = 30$  ст. — запаковує перший автомат за 1 хв.

2)  $30 + 20 = 50$  ст. — запаковують два автомати за 1 хв.

3)  $2000 : 50 = 40$  хв.

Відповідь: автомати запакують 2000 стаканчиків йогурта за 40 хв.

1. **A 2**
2. **A 12186 : 6**
3. **A  $\frac{1}{10}$**

4.
 

2 год : 6 ●	77 км 75 м ●	1 год 30 хв : 3 ●
6 год ●	30 хв ●	20 хв ●

5.
 

3600 м <sup>2</sup> ●	2500 м <sup>2</sup> ●	1600 м <sup>2</sup> ●
40 м ●	60 м ●	50 м ●

6.  $21210 : 35 + 745 \cdot 19 = 14761$ 
  - 1)  $21210 : 35 = 606$
  - 2)  $745 \cdot 19 = 14155$
  - 3)  $606 + 14155 = 14761$

7.
  - 1)  $6 + 8 = 14$  зошитів — списав учень 4 класу за перший семестр.
  - 2)  $336 : 14 = 24$  сторінки — у кожному зошиті.
  - 2)  $745 \cdot 19 = 14155$
  - 3)  $8 \cdot 24 = 192$  сторінки — списав учень у зошитах у лінійку.

*Відповідь:* учень списав **192 сторінки** у лінійку.

1. **Б 5**
2. **Б 2456 : 8**
3. **Б  $\frac{1}{100}$**

4.
 

1 хв 15 с : 5 ●	3 хв : 9 ●	2 хв : 20 ●
20 с ●	6 с ●	15 с ●

5.
 

4900 м <sup>2</sup> ●	8100 м <sup>2</sup> ●	6400 м <sup>2</sup> ●
80 м ●	70 м ●	90 м ●

6.  $235 \cdot 13 - 20982 : 26 = 2248$ 
  - 1)  $235 \cdot 13 = 3055$
  - 2)  $20982 : 26 = 807$
  - 3)  $3055 - 807 = 2248$

7.
  - 1)  $12 + 6 = 18$  пачок — кольорового і білого паперу використав учень.
  - 2)  $216 : 18 = 12$  аркушів — паперу в одній пачці.
  - 3)  $12 \cdot 12 = 144$  аркуші — кольорового паперу використав учень.

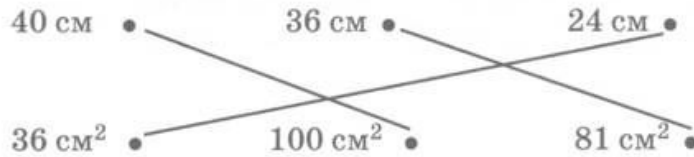
*Відповідь:* учень використав **144 аркуші** кольорового паперу.

1. **В** число десятків тисяч

2. **Б**  $\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$

3. **А**  $48 - 32 = 10 + x$

4.



5. 5 1 3 2 4

$$900200 - (87 \cdot 906 - 51943 : 127) \cdot 10$$

6.  $23821 : (625 - 542) \cdot 23 = 6601$

1)  $625 - 542 = 83$

2)  $23821 : 83 = 287$

3)  $287 \cdot 23 = 6601$

7. 1)  $174 \cdot 15 = 2610$  кг — яблук зібрали учні.  
 2)  $2610 : 5 \cdot 2 = 1044$  кг — яблук переробили на сік.  
 3)  $2610 - 1044 = 1566$  кг — яблук занесли у сховище.

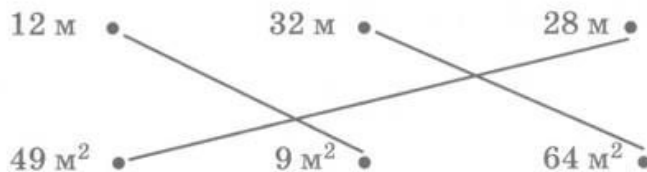
*Відповідь:* у сховище занесли **1566** кг яблук.

1. **А** число тисяч

2. **А**  $\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$

3. **В**  $x \cdot 7 = 98 - 42$

4.



5. 5 4 1 3 2

$$1428 + 10 \cdot (73 \cdot 804 - 71370 : 234)$$

6.  $(1599 + 20050 : 25) \cdot 63 = 151263$

1)  $20050 : 25 = 802$

2)  $1599 + 802 = 2401$

3)  $2401 \cdot 63 = 151263$

7. 1)  $95 \cdot 21 = 1995$  кг — горіхів зібрали учні.  
 2)  $1995 : 5 \cdot 2 = 798$  кг — зменшення маси горіхів після сушіння.  
 3)  $1995 - 798 = 1197$  кг — маса горіхів після сушіння.

*Відповідь:* маса горіхів після сушіння — **1197** кг.

1.  $13\,338 + (550 - 45) \cdot 21 = 23\,943$

1)  $550 - 45 = 505$

2)  $505 \cdot 21 = 10\,605$

3)  $13\,338 + 10\,605 = 23\,943$

2.  $24\text{ м } 23\text{ см} \cdot 7 = 168\text{ м } 161\text{ см} = 169\text{ м } 61\text{ см}$

3. 1)  $2400 : 12 = 200$

2)  $324 : 12 = 27$

4.  $a = 2175 : 87$

$a = 25$

5. 1)  $5 - 3 = 2$  год — їхав другий автобус відстань 140 км.

2)  $140 : 2 = 70$  км/год — швидкість автобуса.

3)  $70 \cdot 3 = 210$  км.

*Відповідь:* перший автобус проїхав **210** км.

6. 1)

24 : 6 = 4 см — ширина прямокутника.

6 см



2)

8 см



1.  $13\,268 + (540 - 37) \cdot 23 = 24\,837$

1)  $540 - 37 = 503$

2)  $503 \cdot 23 = 11\,569$

3)  $13\,268 + 11\,569 = 24\,837$

2.  $17\text{ м } 47\text{ см} \cdot 3 = 51\text{ м } 141\text{ см} = 52\text{ м } 41\text{ см}$

3. 1)  $4500 : 15 = 300$

2)  $195 : 15 = 13$

4.  $49 \cdot b = 1715$

$b = 1715 : 49$

$b = 35$

5. 1)  $6 - 4 = 2$  год — пройшов 300 км перший потяг.

2)  $300 : 2 = 150$  км/год — швидкість потягу.

3)  $150 \cdot 4 = 600$  км.

*Відповідь:* другий потяг пройшов **600** км.

6. 1)

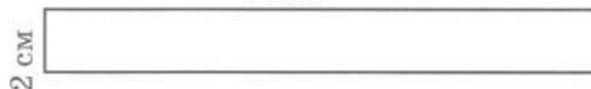
28 : 7 = 4 см — ширина прямокутника.

7 см



2)

14 см



1.  $80\,526 - (43\,275 : 25 + 21\,007) = 57\,788$ 
  - 1)  $43\,275 : 25 = 1731$
  - 2)  $1731 + 21\,007 = 22\,738$
  - 3)  $80\,526 - 22\,738 = 57\,788$
2.  $50 \cdot 3 : 5 = 30$   
 $90 : 3 = 30$   
 $30 = 30$
3. 1)  $24 \text{ год} - 22 \text{ год } 22 \text{ хв} = 1 \text{ год } 38 \text{ хв}$   
2)  $6 \text{ год } 25 \text{ хв} + 1 \text{ год } 38 \text{ хв} = 7 \text{ год } 63 \text{ хв} = 8 \text{ год } 3 \text{ хв}$
4.  $y : 91 = 405$   
 $y = 405 \cdot 91$   
 $y = 36\,855$
5. 1)  $6000 : 30 = 200 \text{ л}$   
2)  $200 : 5 = 40 \text{ л}$   
3)  $40 \cdot 7 = 280 \text{ л}$
6. 1)  $5 \cdot 6 = 30 \text{ м}^2$   
2)  $30 : 3 = 10 \text{ м}^2$   
3)  $30 - 10 = 20 \text{ м}^2$
7.  $a + a - b$

1.  $67\,432 - (51\,735 : 15 + 18\,006) = 45\,977$ 
  - 1)  $51\,735 : 15 = 3449$
  - 2)  $3449 + 18\,006 = 21\,455$
  - 3)  $67\,432 - 21\,455 = 45\,977$
2.  $30 \cdot 2 : 3 = 20$   
 $100 : 5 = 20$   
 $20 = 20$
3. 1)  $24 \text{ год} - 22 \text{ год } 12 \text{ хв} = 1 \text{ год } 48 \text{ хв}$   
2)  $8 \text{ год } 43 \text{ хв} + 1 \text{ год } 48 \text{ хв} = 9 \text{ год } 91 \text{ хв} = 10 \text{ год } 31 \text{ хв}$
4.  $b : 77 = 309$   
 $b = 309 \cdot 77$   
 $b = 23\,793$
5. 1)  $2700 : 30 = 90 \text{ кг}$   
2)  $90 : 3 = 30 \text{ кг}$   
2)  $30 \cdot 7 = 210 \text{ кг}$
6. 1)  $8 \cdot 5 = 40 \text{ м}^2$   
2)  $40 : 10 = 4 \text{ м}^2$   
3)  $40 - 4 = 36 \text{ м}^2$
7.  $a + a + c$



## Робота 11

### ВАРІАНТ 1

1.  $137\,045 - (9465 \cdot 3 + 42\,578) = 66\,072$

1)  $9465 \cdot 3 = 28\,395$

2)  $28\,395 + 42\,578 = 70\,973$

3)  $137\,045 - 70\,973 = 66\,072$

2. 55 см; 5 дм; 1 дм 5 см; 5 см

3.  $k - 408926 = 190809$

$k = 190\,809 + 408\,926$

$k = 599\,735$

4.  $5491 + 5491 : 19 = 5491 + 289 = 5780$

5. 1)  $3000 : 10 = 300$  кг

2)  $3000 : 15 = 200$  кг

3)  $200 + 300 = 500$  кг

4)  $3000 : 500 = 6$  год

6. 1)

$P = 3 + 3 + 3 + 3 = 12$  см

$S = 3 \cdot 3 = 9$  см<sup>2</sup>

2)

$P = 3 + 6 + 3 + 6 = 18$  см

### ВАРІАНТ 2

1.  $154\,138 + (83\,457 - 8292 \cdot 4) = 204\,427$

1)  $8292 \cdot 4 = 33\,168$

2)  $83\,457 - 33\,168 = 50\,289$

3)  $154\,138 + 50\,289 = 204\,427$

2. 2 см; 12 см; 2 дм; 2 дм 2 см

3.  $p + 27\,506 = 121\,900$

$p = 121\,900 - 27\,506$

$p = 94\,394$

4.  $6528 - 6528 : 17 = 6528 - 384 = 6144$

5. 1)  $6000 : 30 = 200$

2)  $6000 : 20 = 300$

3)  $300 + 200 = 500$

4)  $6000 : 500 = 12$  днів

6. 1)

$P = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$  см

$S = 2 \cdot 2 = 4$  см<sup>2</sup>

2)

$P = 2 + 4 + 2 + 4 = 12$  см

## Робота 12

### ВАРІАНТ 1

1.  $18550 - (5550 + 3198) : 6 = 17092$

1)  $5550 + 3198 = 8748$

2)  $8748 : 6 = 1458$

3)  $18\ 550 - 1458 = 17\ 092$

2. 505; 5500; 5505; 55 005

3.  $c : 26 = 927 - 118$

$c = (927 - 118) \cdot 26$

$c = 809 \cdot 26$

$c = 21\ 034$

4.

$205 \text{ грн } 50 \text{ к.} > 2055 \text{ к.}$

$20550 \text{ к.} > 2055 \text{ к.}$

$7 \text{ т } 256 \text{ кг} < 70\ 256 \text{ кг}$

$7\ 256 \text{ кг} < 70\ 256 \text{ кг}$

5. 1)  $120 \cdot 3 : 10 = 36 \text{ км}$

2)  $120 : 3 = 40 \text{ км}$

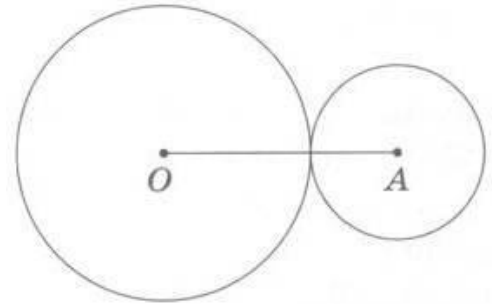
3)  $120 - 36 - 40 = 44 \text{ км}$

6. 1)  $22 \cdot 15 = 330 \text{ м}^2$

2)  $330 \cdot 2 : 3 = 220 \text{ м}^2$

7.

$7 + 5 = 12 \text{ см}$



### ВАРІАНТ 2

1.  $13\ 175 + (2199 - 974) : 7 = 13\ 350$

1)  $2199 - 974 = 1225$

2)  $1225 : 7 = 175$

3)  $13\ 175 + 175 = 13\ 350$

2. 707; 7707; 7770; 70 770

3.  $b : 73 = 700 + 103$

$b = (700 + 103) \cdot 73$

$b = 803 \cdot 73$

$b = 58\ 619$

4.

$3 \text{ км } 321 \text{ м} < 30\ 321 \text{ м}$

$3321 \text{ м} < 30\ 321 \text{ м}$

$100 \text{ грн } 45 \text{ к.} > 11045 \text{ к.}$

$10\ 045 \text{ к.} > 1045 \text{ к.}$

5. 1)  $150 \cdot 2 : 5 = 60$

2)  $150 : 2 = 75$

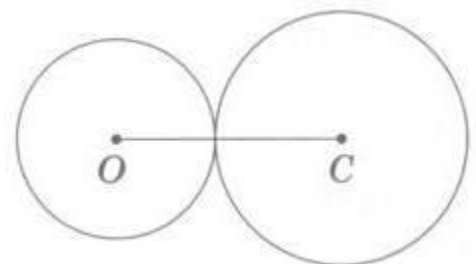
3)  $150 - 60 - 75 = 15$

6. 1)  $32 \cdot 25 = 800 \text{ м}^2$

2)  $800 \cdot 3 : 4 = 600 \text{ м}^2$

7.

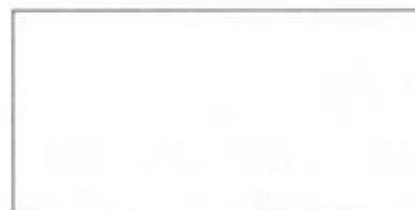
$7 + 10 = 17 \text{ см}$



- $11\,748 + 6 \cdot (1789 - 974) = 16\,638$ 
  - $1789 - 974 = 815$
  - $815 \cdot 6 = 4890$
  - $11\,748 + 4890 = 16\,638$
- $7 \text{ год } 55 \text{ хв} + 45 \text{ хв} = 8 \text{ год } 40 \text{ хв}$
  - $5 \text{ т} - 5 \text{ ц} = 50 \text{ ц} - 5 \text{ ц} = 45 \text{ ц} = 4 \text{ т } 5 \text{ ц}$
- $1750 \cdot 8 = 14\,000 \text{ м}$
- $34\,050 - c = 1386 : 3$   
 $c = 34\,050 - 1386 : 3$   
 $c = 34\,050 - 462$   
 $c = 33\,588$
- $1600 + 1800 = 3400 \text{ кг}$
  - $3400 : 100 = 34$
  - $34 \cdot 50 = 1700 \text{ л}$
- $6 : 3 = 2 \text{ см}$  — ширина
  - $(6 + 2) \cdot 2 = 16 \text{ см}$
- $a : 3 : 7$



- $9572 + (1783 - 896) \cdot 7 = 15\,781$ 
  - $1783 - 896 = 887$
  - $887 \cdot 7 = 6209$
  - $9572 + 6209 = 15\,781$
- $8 \text{ ц} - 8 \text{ кг} = 800 \text{ кг} - 8 \text{ кг} = 792 \text{ кг} = 7 \text{ ц } 92 \text{ кг}$
  - $12 \text{ год } 45 \text{ хв} + 35 \text{ хв} = 13 \text{ год } 20 \text{ хв}$
- $12\,500 \cdot 6 = 75\,000 \text{ м}$
- $x + 1583 = 15\,030 : 5$   
 $x = 15\,030 : 5 - 1583$   
 $x = 3006 - 1583$   
 $x = 1423$
- $1700 + 1300 = 3000 \text{ кг}$
  - $3000 : 300 = 10$
  - $10 \cdot 100 = 1000 \text{ л}$
- $3 \cdot 2 = 6 \text{ см}$  — довжина
  - $(3 + 6) \cdot 2 = 18 \text{ см}$
- $b : 2 : 7$



## Робота 14

### Варіант 1

- $34\,538 - 9400 : (47 + 47) = 34\,438$ 
  - $47 + 47 = 94$
  - $9400 : 94 = 100$
  - $34\,538 - 100 = 34\,438$
- $743 : 90 = 8$  (ост. 23)  
 $2140 : 200 = 10$  (ост. 140)
- $300\text{ м} = 30\text{ дм}$   
 $7000\text{ кг} = 7\text{ т}$   
 $360\text{ с} = 6\text{ год}$
- $42\,195 \cdot 3 : 5 = 25\,317\text{ м} = 25\text{ км } 317\text{ м}$
- $8 \cdot 2 + 10 \cdot 2 = 16 + 20 = 36\text{ км}$
- $P = 6 \cdot 4 = 24\text{ см}$
- $a : 5$

### Варіант 2

- $17\,321 - 3600 : (10 + 26) = 17\,221$   
 $17\,321 - 3600 : 36 = 17\,321 - 100 = 17\,221$
- $832 : 20 = 41$  (ост. 12)  
 $3140 : 300 = 10$  (ост. 140)
- $3000\text{ м} = 3\text{ км}$   
 $7000\text{ к.} = 70\text{ грн}$   
 $70\text{ ц} = 7\text{ т}$
- $42\,195 \cdot 2 : 3 = 28\,130\text{ м} = 28\text{ км } 130\text{ м}$
- $5 \cdot 3 + 6 \cdot 3 = 15 + 18 = 33\text{ км}$
- $P = 4 \cdot 4 = 16\text{ см}$
- $b : 3$

## Робота 15

### Варіант 1

1.  $829 \cdot 703 - 78150 : 30 = 580182$ 
  - 1)  $829 \cdot 703 = 582787$
  - 2)  $78150 : 30 = 2605$
  - 3)  $582787 - 2605 = 580182$
2. 1) 6 год 28 хв + 3 год 43 хв = 10 год 11 хв
- 2) 18 ц 05 кг – 968 кг = 837 кг
3. 1)  $84000 = 840 \cdot 100$
- 2)  $(24 + 36) : 3 < 24 + 36 : 3$
4.  $y : 60 = 120$   
 $y = 120 \cdot 60$   
 $y = 7200$
5. 1)  $180 : 3 \cdot 2 = 120$  кг — яблук продали.
- 2)  $120 : 4 = 30$  кг — груш продали.
- 3)  $120 - 30 = 90$  кг.  
*Відповідь:* яблук продали більше ніж груш на 90 кг.
6. 1)  $120 : 4 = 30$  м
- 2)  $30 \cdot 30 = 900$  м<sup>2</sup>
7.  $43 \cdot 28, 28 \cdot 30, 26 \cdot 28, 28 \cdot 12$

### Варіант 2

1.  $356 \cdot 207 - 21800 : 40 = 73147$ 
  - 1)  $356 \cdot 207 = 73692$
  - 2)  $21800 : 40 = 545$
  - 3)  $73692 - 545 = 73147$
2. 1) 4 год 32 хв – 3 год 56 хв = 36 хв
- 2) 8 т 6 ц + 4 т 8 ц = 13 т 4 ц
3. 1)  $580 \cdot 100 < 580000$
- 2)  $(32 + 48) : 8 < 32 + 48 : 8$
4.  $70 \cdot x = 8400$   
 $x = 8400 : 70$   
 $x = 120$
5. 1)  $720 : 6 = 120$  — книжок з казками.
- 2)  $720 : 8 \cdot 3 = 270$  — книжок з оповіданнями.
- 3)  $270 - 120 = 150$   
*Відповідь:* книжок з оповіданнями більше ніж книжок з казками на 150.
6. 1)  $600 : 40 = 15$  м
- 2)  $(40 + 15) \cdot 2 = 110$  м
7.  $57 \cdot 38, 29 \cdot 38, 38 \cdot 24, 38 \cdot 13$