



Знаходження швидкості, відстані, часу

1. Швидкість носорога — 40 км/год, а швидкість гепарда — утричі більша. Яку відстань пробіжить гепард за 2 год?

1)

2)

Відповідь:

2. Знайди невідомі величини.

1) $s = 78$ км, $v = 6$ км/год, $t =$

2) $v = 24$ км/год, $t = 4$ год, $s =$

3) $s = 600$ м, $t = 4$ хв, $v =$

3. Скутерист проїхав 48 км зі швидкістю 24 км/год. Яку відстань проїде за цей час велосипедист, якщо його швидкість у 2 рази менша?

Відповідь:

4. Виконай дії з іменованими числами.

3 т : $5 =$

7 ц 50 кг $\cdot 4 =$

62 грн : $5 =$

12 км 70 м $\cdot 10 =$



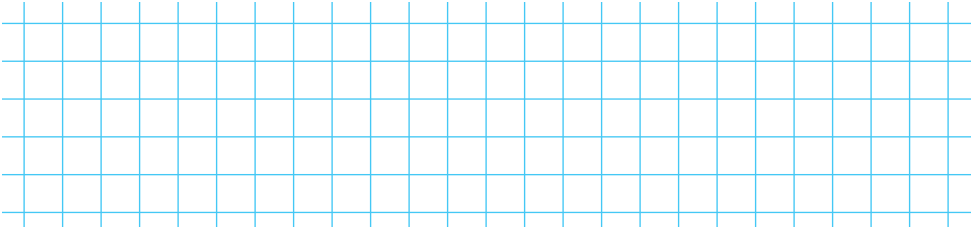
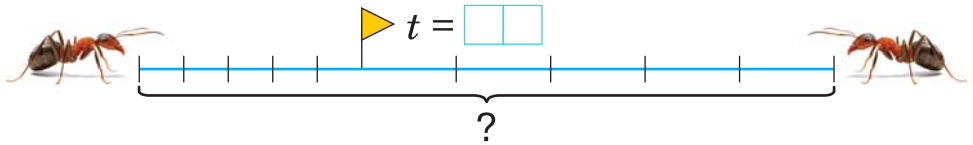
Задачі на зустрічний рух. Діаграми

1. Прочитай задачу. Доповни схему числовими даними й розв'яжи задачу.

Дві мурахи повзли назустріч одна одній через стежку й зустрілися через 5 с. Перша мураха повзла зі швидкістю 4 см/с, а друга — зі швидкістю 6 см/с. Яка ширина стежки?

$$v_1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$v_2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$



Відповідь:

2*. Прочитай текст. Відповідно до отриманої інформації запиши імена дітей на діаграмі.

Іван й Олесь витрачають однаковий час на ранкову зарядку. Остап робить зарядку довше, ніж Ігор.





1. За поданими записами поясни початок обчислення і закінчи ділення.

$$\begin{array}{r} 2892040 \\ - 280 \quad | \quad 72. \\ \hline 92 \\ - 80 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7434090 \\ - 720 \quad | \quad 82. \\ \hline 234 \\ - 180 \\ \hline 540 \end{array}$$

2. Слон і слоненя почали рухатися одночасно назустріч одне одному. Швидкість слона становила 60 м/хв, а швидкість слоненяти — 20 м/хв. Яка відстань була між тваринами спочатку, якщо вони зустрілися через 10 хв?

Grid for writing the answer to question 2.

Відповідь:

3. Знайди частки.

$$\begin{array}{r} 1770050 \\ - 15 \quad | \quad 3. \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124000500 \\ - 1240 \quad | \quad 24. \\ \hline \end{array}$$





Множення багатоцифрового числа на двоцифрове

1. Поясни початок обчислення і закінчи множення.

$$\begin{array}{r} \times 568 \\ 43 \\ \hline 1704 \\ + 2272 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3472 \\ 22 \\ \hline 6944 \\ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2704 \\ 49 \\ \hline \end{array}$$

2. Поясни початок обчислення і закінчи множення.

$$\begin{array}{r} \times 480 \\ 36 \\ \hline 288 \\ + 144 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 790 \\ 29 \\ \hline 711 \\ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2300 \\ 47 \\ \hline 161 \\ + \end{array}$$

3. Прочитай задачу. Доповни схему числовими даними й розв'яжи задачу.

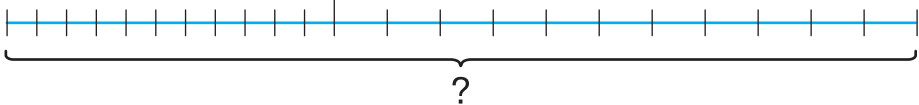
З двох міст одночасно назустріч один одному вирушили автобус й автомобіль і зустрілися через 11 год. Яка відстань між містами, якщо швидкість автомобіля дорівнює 80 км/год, а швидкість автобуса — на 20 км/год менша?

$v_1 = \boxed{}$

$v_2 = \boxed{}$



$t = \boxed{}$



1) $\boxed{}$

2) $\boxed{}$

3) $\boxed{}$

Відповідь: $\boxed{}$

Множення багатоцифрового числа на трицифрове



1. За поданими записами поясни початок обчислення і закінчи множення.

$$\begin{array}{r} 346 \\ \times 237 \\ \hline 2422 \\ + 1038 \\ \hline 692 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 794 \\ \times 363 \\ \hline 2382 \\ + 4764 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2306 \\ \times 124 \\ \hline 9224 \end{array}$$

2. Заповни таблицю.

Транспорт	Швидкість	Час	Відстань
Потяг	85 км/год	12 год	<input type="text"/>
Автобус	75 км/год	5 год	<input type="text"/>
Автомобіль	110 км/год	7 год	<input type="text"/>

3. 1) Обчисли швидкість кожної тварини.

Тварина	Швидкість	Час	Відстань
Кінь	5 км/год	Однаковий <input type="text"/>	10 км
Собака	<input type="text"/>		20 км
Лисиця	<input type="text"/>		40 км
Заєць	<input type="text"/>		60 км

2) Як змінюється швидкість? Як змінюється відстань?

3) Зроби висновок про залежність відстані від швидкості.

4. Знайди значення виразу $c : 3 + c \cdot 126$, якщо $c = 852$.

Якщо $c = 852$, то $c : 3 + c \cdot 126 =$





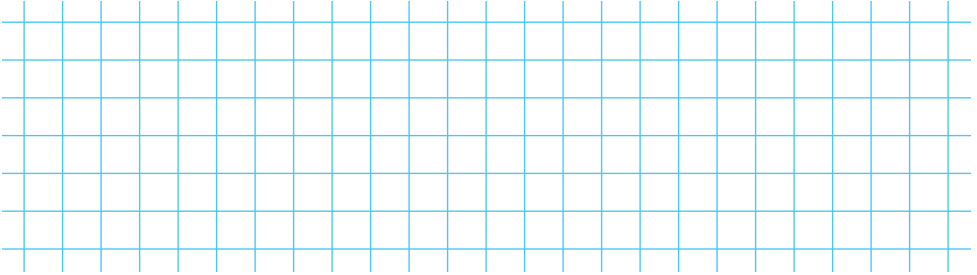
Множення багатозифрового числа на трицифрове. Просторові фігури

1. Виконай множення у стовпчик.

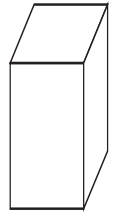
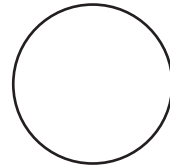
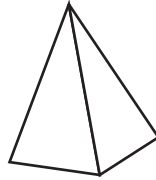
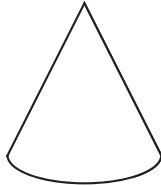
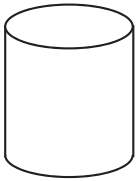
$2305 \cdot 342$

$3047 \cdot 317$

$2005 \cdot 453$



2. Обведи паралелепіпед. Зафарбуй піраміду.



3. За поданими записами поясни початок обчислення і закінчи множення.

$$\begin{array}{r} \times 365 \\ 205 \\ \hline 1825 \\ + 730 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 678 \\ 706 \\ \hline 4068 \\ + 4746 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3709 \\ 209 \\ \hline 33381 \\ \hline \end{array}$$

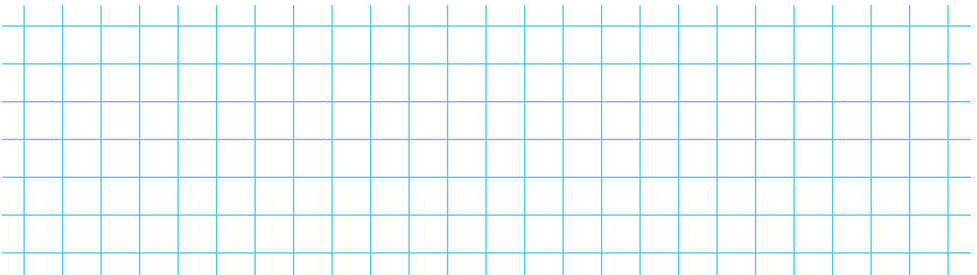
4. Запиши кожний час у хвилинах.

$24 \text{ год} = \square \square \square \text{ хв}$

$120 \text{ с} = \square \square \text{ хв}$

$17 \text{ год} = \square \square \square \text{ хв}$

$13 \text{ год } 15 \text{ хв} = \square \square \square \text{ хв}$



Множення багатоцифрового числа на трицифрове.
Задачі на пропорційне ділення



1.

$$\begin{array}{r} \times 3064 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1007 \\ \hline 227 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 218 \\ \hline 903 \end{array}$$

2. Розглянь малюнок. Усно склади задачу й запиши її розв'язання.



Blank grid for writing the solution to problem 2.

Відповідь:

3. Малинове й абрикосове варення загальною масою 7 кг розфасували в банки, порівну в кожную. Одержали 7 банок з малиновим варенням і 13 — з абрикосовим. Яка маса малинового варення? Яка маса абрикосового варення?

Blank grid for writing the solution to problem 3.

Відповідь:

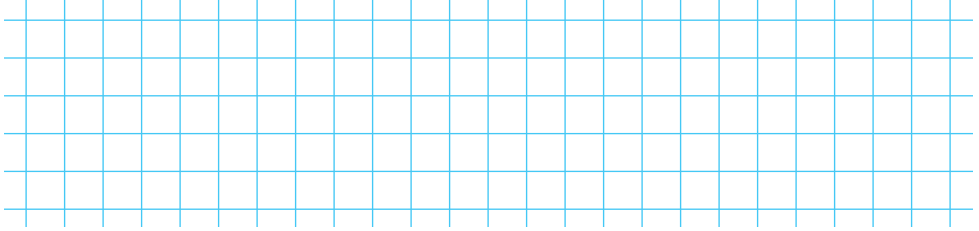




Ділення багатоцифрового числа на двоцифрове

1. Виконай ділення з остачею. Зроби перевірку.

$$141 : 23 = \square \text{ (ост. } \square \square \text{)} \quad 565 : 56 = \square \square \text{ (ост. } \square \square \text{)}$$



2. Скільки цифр буде в кожній частці? Обведи відповідне число.

$4736 : 37$

$5248 : 64$

$20176 : 97$

$468 : 78$

1 2 **3** 4

1 2 3 4

1 2 3 4

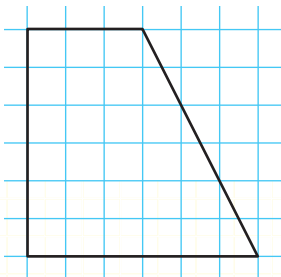
1 2 3 4

3. За поданими записами поясни початок обчислення і закінчи ділення.

$$\begin{array}{r}
 8602034 \\
 - 68 \quad | 253. \\
 \hline
 180 \\
 - 170 \\
 \hline
 102 \\
 - 102 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4560038 \\
 - 38 \quad | 12. \\
 \hline
 76 \\
 00
 \end{array}$$

4*. Доповни чотирикутник до квадрата. Виконай необхідні вимірювання та обчисли периметр і площу утвореної фігури.



$P = \square \square \square \square \square \square \square \square$

$S = \square \square \square \square \square \square \square \square$



1. Знайди частки.

$$\begin{array}{r} 15300 \overline{)34} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54810 \overline{)63} \\ \hline \end{array}$$

2. За поданими записами поясни початок обчислення і закінчи ділення.

$$\begin{array}{r} 7038 \overline{)34} \\ \underline{68} \\ 23 \\ \underline{0} \\ 238 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14558 \overline{)29} \\ \underline{145} \\ 5 \\ \underline{0} \\ 58 \end{array}$$

3. $c \cdot 36 = 4428$

4. Автотуристи рухалися з однаковою швидкістю і через 3 год зробили зупинку для відпочинку. Потім вони продовжили рух і їхали ще 2 год. Яку відстань проїхали туристи до зупинки, якщо весь шлях становив 420 км?

1)

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

2)

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

3)

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

Відповідь:

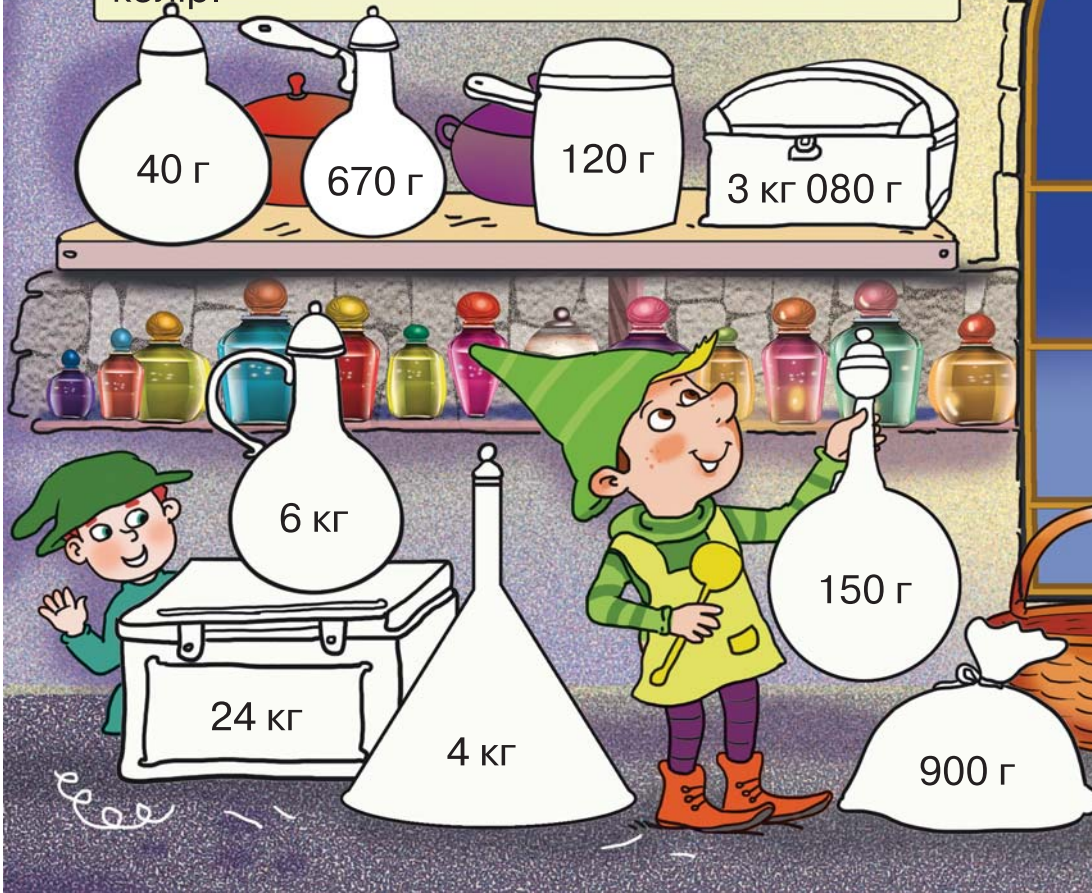
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Дії з іменованим числами

Допоможи чаклунові розфасувати зілля. Розфарбуй кожну ємність у відповідний колір.



Червоний

$$12 \text{ ц} : 300 = \square$$

$$80 \text{ г} + 3 \text{ кг} = \square$$

$$670 \text{ г} \cdot 5 = \square$$

Блакитний

$$570 \text{ г} \cdot 5 = \square$$

$$2 \text{ кг } 10 \text{ г} : 3 = \square$$

$$12 \text{ т} : 500 = \square$$



**Ділення багатоцифрового числа на трицифрове.
Задачі на спільну роботу**

1. За поданими записами поясни початок обчислення і закінчи ділення.

$$\begin{array}{r} 39215 \overline{)341} \\ \underline{341} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11067 \overline{)217} \\ \underline{1085} \\ 217 \end{array}$$

2. З двох міст, відстань між якими становить 1155 км, назустріч один одному виїхали легкові автомобілі. Швидкість одного автомобіля — 80 км/год, а іншого — на 5 км/год більша. Через скільки годин автомобілі зустрінуться?

Blank grid for solving the problem.

Відповідь:

3. Майстер може зібрати 48 комплектів деталей за 4 год, а практикант — за 2 зміни по 6 год. За скільки годин виконають цю роботу майстер і практикант, якщо працюватимуть разом?

Blank grid for solving the problem.

Відповідь:





Перевір свої досягнення

У завданнях 1–3 обведи правильний варіант відповіді.

1. Яке число є значенням частки чисел 5696 і 64?
А. 89. Б. 98. В. 5760. Г. 364 544.
2. Яке число є розв'язком рівняння $b : 73 = 13\ 432$?
А. 184. Б. 98 536. В. 14 505. Г. 980 536.
3. За який час сухопутна черепаха подолає відстань 1 км 95 м, якщо її швидкість становить 365 м/год?
А. 730 м. Б. 3 год. В. 3 хв. Г. 3 км/год.

4. $4137 \cdot 42 + 43\ 260 : 35 - 29\ 642 =$

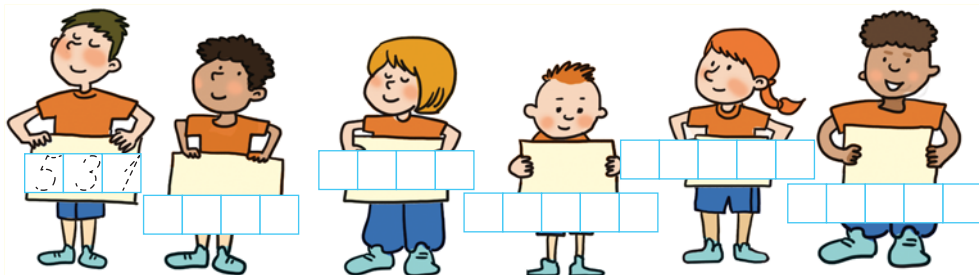
5. У басейн місткістю 36 000 л занурено 2 насоси. Відомо, що перший насос може відкачати всю воду з басейна за 12 год, а другий — 6000 л за 1 год. За скільки годин відкачають усю воду два насоси, якщо працюватимуть разом?

Відповідь:

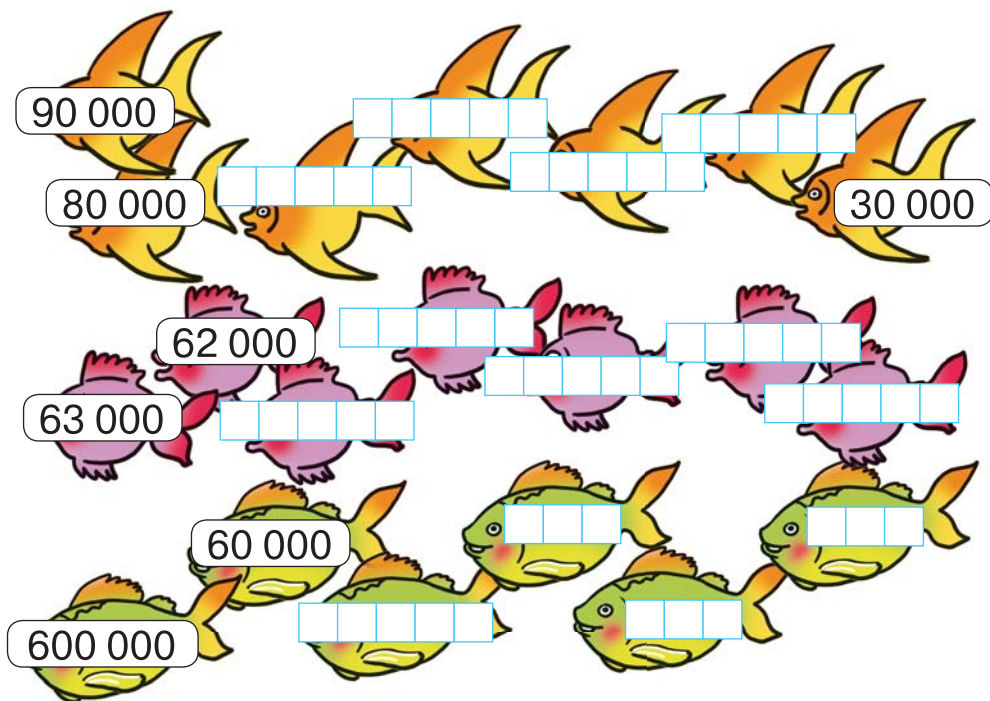


1. Запиши числа в порядку збільшення.

7867 11 528 1235 91 200 531 50 001



2. Установи закономірність і продовж кожний ряд чисел.





Повторення.
Додавання і віднімання багатоцифрових чисел

3. Виконай указані дії: додавай у кожному рядку та стовпчику зазначені біля стрілок числа.

0 $\xrightarrow{+ 100\ 000}$

+ 50 000

150 000

50 000

1 000 000

65 000

Diagram description: The diagram shows five rows of vehicles. Each row has five vehicles. Above each row is a horizontal box for the result. To the left of each row is a vertical box for the result. The first row shows trucks with a starting value of 150,000 and an addition of 100,000. The second row shows tractors with a starting value of 1,000,000 and an addition of 50,000. The third row shows high-speed trains with a starting value of 65,000 and an addition of 100,000. The fourth row shows cars with a starting value of 65,000 and an addition of 50,000. The fifth row shows ships with a starting value of 65,000 and an addition of 100,000.

Чи збігся результат твоїх обчислень із зазначеним числом? **ТАК. НІ.**



5. Будівництво Дніпровської ГЕС у м. Запоріжжі розпочалось у 1927 році. На повну потужність ГЕС запрацювала в 1939 році. Скільки років тривало будівництво станції?

Відповідь:

6. У кого з хлопчиків вистачить грошей на купівлю роликових ковзанів і захисного шолома?

Яка вартість цих двох товарів?



989 грн



379 грн

Скільки грошей має кожний із хлопців?



Денис



Павло



Селім

Денис має грн.

Павло має грн.

Селім має грн.

Обидва товари можуть купити .



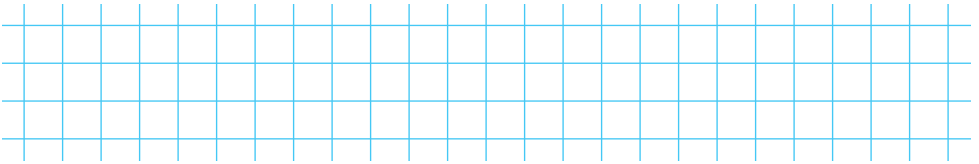
Повторення. Множення і ділення багатоцифрового числа на одноцифрове

7. З першої ділянки зібрали 25 мішків цибулі, а з другої — 33. Скільки кілограмів цибулі зібрали з кожної ділянки, якщо з першої зібрали на 200 кг менше, ніж із другої?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Відповідь:

8. Установи закономірність і продовж ряд чисел.



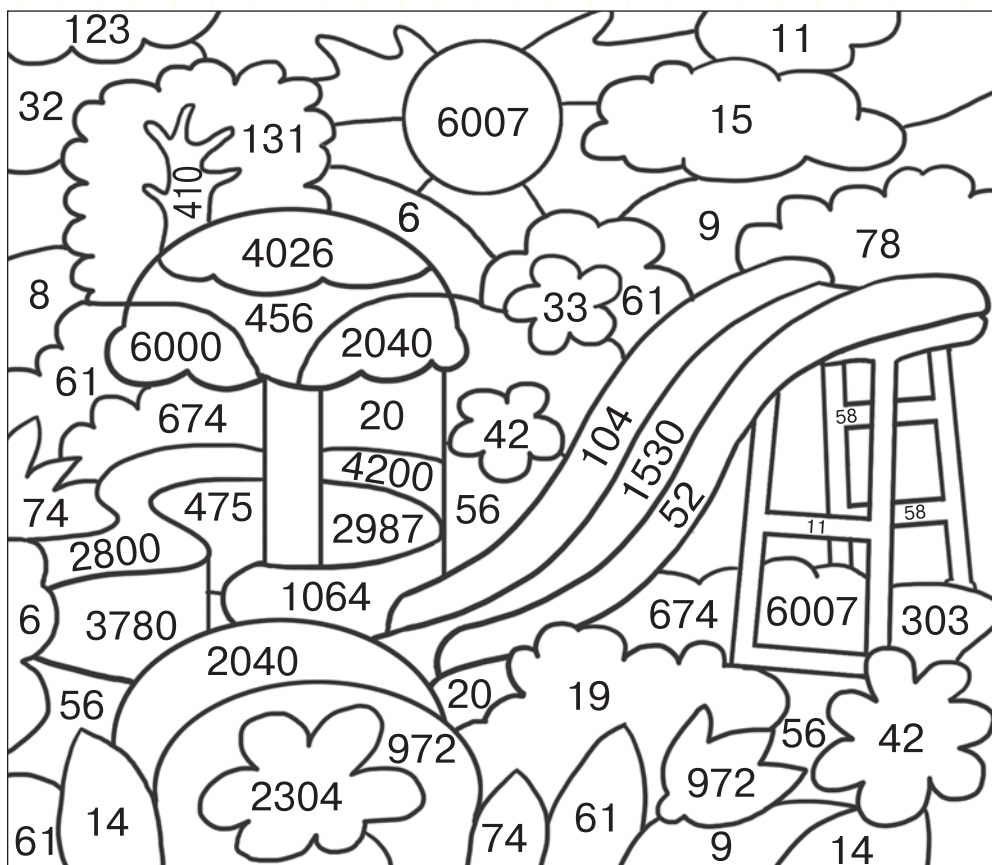
9*. Добудуй діаграму за вказаними даними. Після уроків 7 четвертокласників відвідують спортивну секцію, 5 — музичну школу, 3 — танцювальний гурток, а 6 — проводять вільний час удома.





Повторення. Дії з багатоцифровими числами

12. Виконай обчислення і розфарбуй малюнок.



Блакитний	Жовтий	Помаранчевий
$4428 : 36 = \square\square\square$	$210\ 245 : 35 = \square\square\square\square$	$5046 : 87 = \square\square\square$
$1952 : 61 = \square\square\square$	$23\ 331 : 77 = \square\square\square$	$96\ 624 : 24 = \square\square\square\square$
$1089 : 99 = \square\square\square$	$5544 : 99 = \square\square\square$	$3276 : 63 = \square\square\square$
$1200 : 80 = \square\square\square$	$31\ 004 : 46 = \square\square\square$	$7800 : 75 = \square\square\square$
$3588 : 46 = \square\square\square$	$20\ 000 : 1000 = \square\square\square$	$2200 : 200 = \square\square\square$

Коричневий	Фіолетовий	Рожевий
$28 \cdot 100 = \square\square\square\square$	$103 \cdot 29 = \square\square\square\square$	$60 \cdot 100 = \square\square\square\square$
$41 \cdot 10 = \square\square\square$	$54 \cdot 70 = \square\square\square\square$	$51 \cdot 30 = \square\square\square\square$
$55 \cdot 74 = \square\square\square\square$	$95 \cdot 5 = \square\square\square$	$18 \cdot 54 = \square\square\square$
$60 \cdot 70 = \square\square\square\square$	$38 \cdot 26 = \square\square\square\square$	$408 \cdot 5 = \square\square\square\square$



Червоний

$131\,328 : 57 = \square\square\square\square$

$10\,488 : 23 = \square\square\square$

$2277 : 69 = \square\square\square$

$3528 : 84 = \square\square\square$

Зелений

$1558 : 82 = \square\square$

$536 : 67 = \square\square$

$873 : 97 = \square\square$

$468 : 78 = \square\square$

Темно-зелений

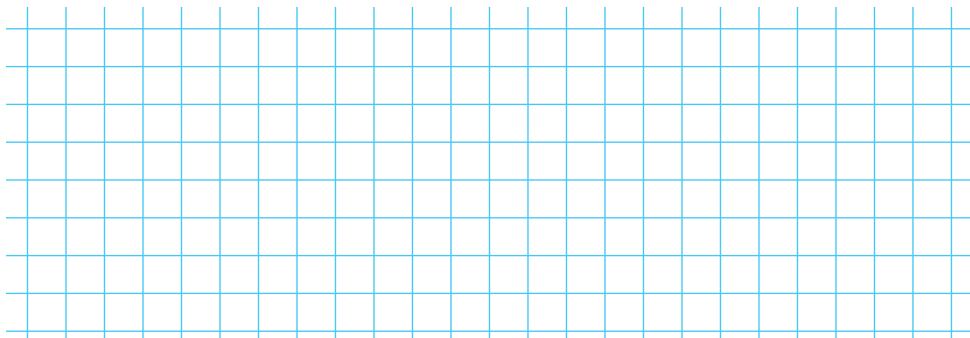
$6550 : 50 = \square\square\square$

$2318 : 38 = \square\square\square$

$5476 : 74 = \square\square\square$

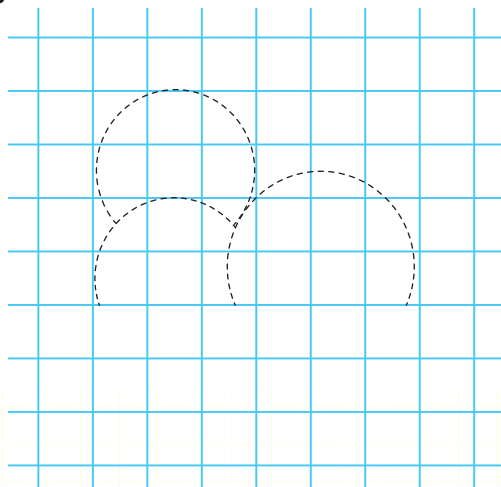
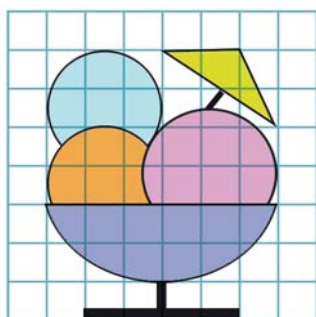
$896 : 64 = \square\square\square$

- 13.** Замовлення на друк підручників з математики для 4 класу накладом 180 000 примірників типографія мала виконати за 20 днів, але на виробництві збільшили потужності й друкували за день на 3000 примірників більше. За скільки днів надрукували весь наклад?



Відповідь:

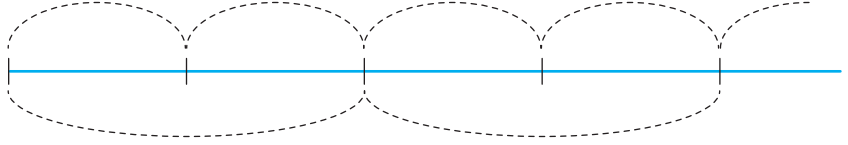
- 14*.** Відтвори малюнок у збільшених клітинках.





Завдання на кмітливість

1. Вовк і заєць бігали наввипередки. Відомо, що стрибок зайця вдвічі коротший від стрибка вовка. Але за той час, коли вовк робить один стрибок, заєць робить три стрибки. Хто виграє забіг?



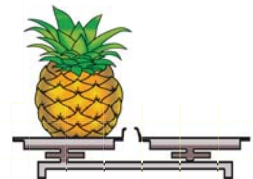
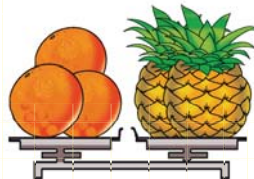
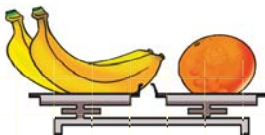
Відповідь: виграє

2. Василько став на ваги із пляшкою води в руці. Ваги показували 39 кг. Маса води в пляшці — 500 г, маса порожньої пляшки — 500 г. Василько, стоячи на вагах, випив усю воду з пляшки й залишив пляшку в руці. Яку масу стали показувати ваги?



Відповідь:

3. Намалюй на вільній шальці терезів стільки бананів, щоб терези були в рівновазі.

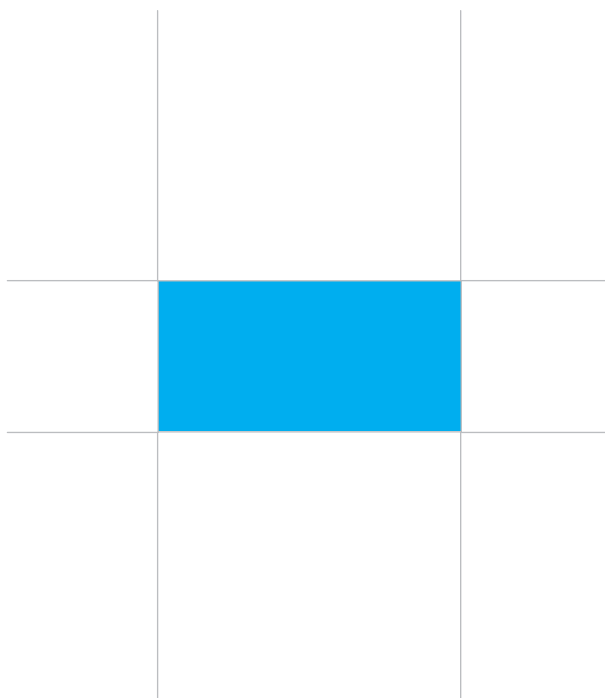
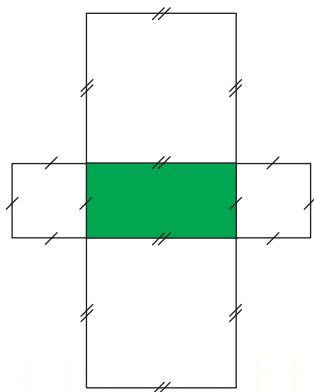




4. Знайди закономірності й намалюй пропущені фігури.

$>$)]
	([
\times)(

5. Відтвори фігуру в більших розмірах. (Зелений прямокутник став блакитного кольору.)





Підсумкова робота

Варіант 1

У завданнях 1–5 вибери правильну відповідь і познач її.

1. Як число *вісімсот десять тисяч сім* записати цифрами?

- А.** 801 007. **Б.** 810 007. **В.** 81 007.

2. Яке із чисел найбільше?

- А.** $\frac{1}{7}$. **Б.** $\frac{1}{6}$. **В.** $\frac{1}{5}$.

3. Яке число є розв'язком рівняння $3300 \cdot c = 9900$?

- А.** 3. **Б.** 30. **В.** 300.

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

- А.** 10 хв. **Б.** 20 хв. **В.** 30 хв.

5. Шлях від міста до села, що дорівнює 10 км, пішохід подолав за 2 год. З якою швидкістю рухався пішохід?

- А.** 5 км. **Б.** 5 км/год. **В.** 8 км.

6. Довжина кімнати дорівнює 5 м, а її ширина — 4 м. На підлозі лежить килим квадратної форми зі стороною 3 м. Яка площа підлоги не зайнята килимом?

- 1)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 2)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 3)

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

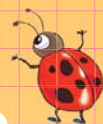
Відповідь:

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

7. Знайди значення виразу.

$11\,748 + 6 \cdot (1789 - 974) =$

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



8. Розв'яжи задачу з поясненням.

Два однакові автомобілі перевезли разом 60 т вантажу. Перший автомобіль зробив 7 рейсів, а другий — 5. Скільки тонн вантажу перевіз кожний автомобіль?

Відповідь:

Варіант 2

У завданнях 1–5 вибери правильну відповідь і познач її.

1. Як число *триста сімдесят тисяч три* записати цифрами?
А. 37 003. Б. 307 003. В. 370 003.
2. Яке із чисел найменше?
А. $\frac{1}{9}$. Б. $\frac{1}{2}$. В. $\frac{1}{5}$.
3. Яке число є розв'язком рівняння $42\,000 : b = 6000$?
А. 70. Б. 7. В. 6.
4. Перерва між таймами у футболі триває $\frac{1}{4}$ год. Скільки хвилин триває перерва?
А. 15 хв. Б. 20 хв. В. 10 хв.

