

1. Пригадай залежність між величинами. Запиши формулу, яка встановлює залежність між цими величинами. Користуйся латинськими літерами, знак «множення» запиши буквою «ікс».

1	Відстань (s)	Швидкість (v)	Час (t)	$s = v \cdot t$
2	Робота (A)	Продуктивність (v)	Час (t)	
3	Вартість (C)	Ціна (a)	Кількість товару (n)	
4	Кількість квартир у будинку (K)	Кількість квартир на одному поверсі (k)	Кількість поверхів (n)	
5	Об'єм басейну (V)	Швидкість наповнення басейну (a)	Час наповнення (t)	
6	Площа прямокутника (S)	Довжина (a)	Ширина (b)	
7	Кількість місць у театрі (T)	Кількість місць в одному ряді (t)	Кількість рядів (n)	
8	Маса заготовленого варення (M)	Маса варення в одній банці (m)	Кількість банок (n)	
9	Витрати тканини на сукні (P)	Витрати тканини на одну сукню (p)	Кількість суконь (n)	

2. Поміркуй, що спільного у всіх записах? Якщо добуток позначимо a , множники b та c – отримаємо формулу добутку. Запиши її. Знак «множення» познач буквою «ікс».

Формула $a = b \cdot c$ дає узагальнений запис таких величин, як „відстань – швидкість – час” ($s = v \cdot t$), „вартість – ціна – кількість товару” ($C = a \cdot n$), „робота – продуктивність – час” ($A = v \cdot t$) і т. д. Вона називається **формулою добутку**.

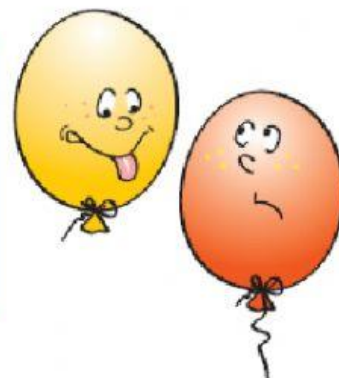
Величини-множники b і c у цій формулі виражаються за загальним правилом знаходження невідомого множника:

$$b = a : c, c = a : b.$$

3. *Попрацюй над задачами.*

Дві подруги купили однакові повітряні кульки. Одна з них заплатила за свою покупку 320 к., а друга – 240 к. Всього вони купили 14 повітряних кульок. Скільки кульок купила кожна з дівчаток?

	C	a	n
I	320 к.	однакові	? шт.
II	240 к.		? шт.
I + II	240 + 320 (к.)		14 шт.



Відповідь: I дівчинка купила _____ кульок, а II дівчинка купила - _____ кульок.

а) Фрегат проплив спочатку 2 год, а потім ще 4 год з тією самою швидкістю. Всього він подолав 216 км. З якою швидкістю він ішов?

s	v	t
216 км	?	2 год + 4 год



Відповідь: фрегат плив зі швидкістю _____ км/год.

б) Дмитрик почистив 12 картоплин за 6 хв, а Іра – 15 картоплин за 5 хв. Хто з них чистить картоплю швидше й на скільки більше картоплин за 1 хв?

	A	v	t
Дмитрик	картоплин	? к./хв	хвилин
Іра	картоплин	? к./хв	хвилин

Відповідь: швидше чистить картоплю на к./хв..

в) Олексій купив 7 листівок, за ціною 20 к. кожна, і 3 календарики, за ціною 15 к. за штуку. Скільки всього грошей заплатив хлопчик?

	C	a	n
Листівки	? к.	к./шт.	шт.
Календарики	? к.	к./шт.	шт.

Відповідь: Олексійко заплатив копійок або грн. к..

4. Познач порядок дій. Запиши результати обчислень у ході розв'язування рівняння.

$$(3 \cdot t - 20) : 5 = 50$$

$$3 \cdot t - 20 =$$

$$3 \cdot t =$$

$$t =$$

$$480 : (13 - t) + 20 = 100.$$

$$480 : (13 - t) =$$

$$13 - t =$$

$$t =$$

5. Познач програму дій на аркуші, виконай обчислення у зошит, напиши значення виразу на аркуші.

а) $(154\,800 : 10 : 9 - 47 \cdot 6) \cdot (97\,840 : 80 + 77)$

Значення виразу –

6. Розшифруй назву гри. Розмісти відповіді у порядку спадання.

$\times \begin{array}{r} 4700 \\ 750 \end{array}$	Б	$\times \begin{array}{r} 862 \\ 980 \end{array}$	Р
$\times \begin{array}{r} 539 \\ 694 \end{array}$	Е	$\times \begin{array}{r} 806 \\ 547 \end{array}$	М
$\times \begin{array}{r} 932 \\ 708 \end{array}$	І	$\times \begin{array}{r} 417 \\ 2450 \end{array}$	У

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

