

З'єднай.

$$C=a \cdot n$$

$$A=v \cdot t$$

$$s=v \cdot t$$

формула шляху

формула вартості

формула роботи

1

а) Відстань між Києвом та Вінницею дорівнює 240 км. Автобус долає цю відстань за 4 год, а поїзд – за 3 год. На скільки кілометрів за годину швидкість поїзда більше за швидкість автобуса?

	s	v	t
Автобус	240 км	?км/ год	4 год
Поїзд	240 км	?км/ год	3 год



$$240 : 3 - 240 : 4 = \quad (\text{км/год})$$

Відповідь: швидкість поїзда на км/год.

б) У Світланки в гаманці 2 грн 40 к. Вона може купити за них 3 морозива або 4 тістечка. На скільки гривень морозиво дорожче за тістечко?

	<i>C</i>	<i>a</i>	<i>n</i>
Морозиво	240 к.	?к.	3 шт.
Тістечко	240 к.	?к.	4 шт.



$$240 : 3 - 240 : 4 = \quad (\text{к.})$$

Відповідь: морозиво від тістечка на копійок.

в) Токар виточує 240 деталей за 3 дні, а його учень – за 4 дні. На скільки продуктивність токаря вища за продуктивність його учня?

	A	v	t
Токар	240 д.	?дет./день	3 д.
Учень	240 д.	?дет./день	4 д.



$$240 : 3 - 240 : 4 = \quad (\text{дет./день})$$

Відповідь: продуктивність токаря на деталей за день.

г) Басейн, об'єм якого 240 м^3 , наповнюється однією трубою за 3 год, а другою трубою – за 4 год. На скільки швидкість наповнення басейну I трубою більша, ніж швидкість наповнення II трубою?

	V	v	t
I труба	240 м^3	$? \text{ м}^3/\text{год}$	3 год
II труба	240 м^3	$? \text{ м}^3/\text{год}$	4 год



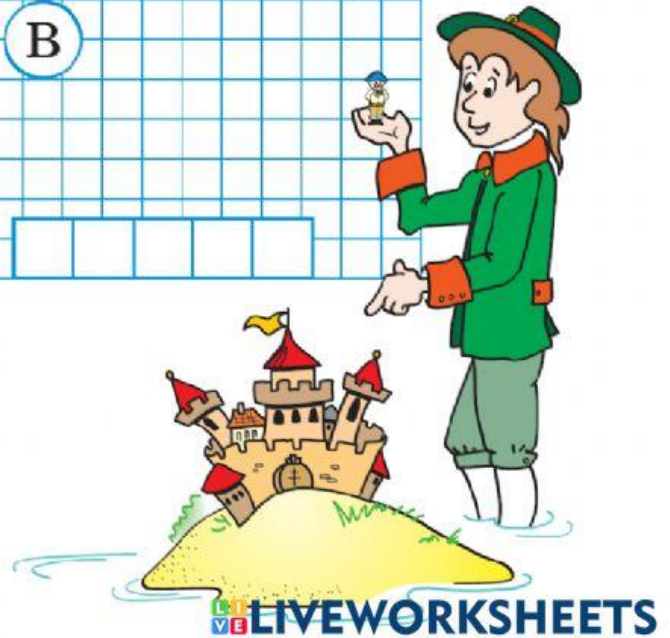
Відповідь: швидкість наповнення басейну I трубою
на $\text{м}^3/\text{год}$.

, ніж II-ою

2

Розташуй відповіді прикладів у порядку спадання. Хто це? Що ти про нього знаєш?

$\begin{array}{r} \times 340 \\ 750 \\ \hline \end{array}$	I	$\begin{array}{r} \times 5970 \\ 500 \\ \hline \end{array}$	С	$\begin{array}{r} \times 408 \\ 509 \\ \hline \end{array}$	Ф
$\begin{array}{r} \times 239 \\ 694 \\ \hline \end{array}$	Т	$\begin{array}{r} \times 608 \\ 782 \\ \hline \end{array}$	В		



- а) $3\,524\,120 - 398\,705 : 5 \cdot 40$;
 б) $(3\,524\,120 - 398\,705) : 5 \cdot 40$;
 в) $(3\,524\,120 - 398\,705 : 5) \cdot 40$.

4

Знайди закономірність і запиши залежність між змінними y та x .

а)

x	1	2	3	4	5
y	3	6	9	12	15

$$y = \underline{x \cdot 3}$$

б)

x	1	2	3	4	5
y	5	6	7	8	9

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

в)

x	1	2	3	4	5
y	1	4	9	16	25

$$y = \underline{x \cdot x}$$

г)

x	1	2	3	4	5
y	0	3	8	15	24

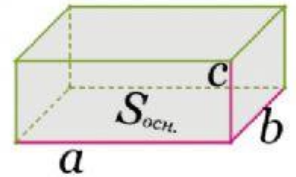
$$y = \underline{x \cdot x - 1}$$

5

Напиши формулу об'єму прямокутного паралелепіпеда, якщо в нього:
 а) довжина дорівнює 8, ширина 4, а висота c ; б) площа основи 45, а висота h ; в) площа основи S , а висота h . $V=a \cdot b \cdot c$

$$\text{а) } V = a \cdot b \cdot c = 8 \cdot 4 \cdot c = 32 \cdot c$$

$$\text{б, в) } V = S_{\text{осн.}} \cdot h = 45 \cdot h$$



6

Площа нижньої грані прямокутного паралелепіпеда дорівнює 800 см^2 . Визнач висоту цього паралелепіпеда, якщо його об'єм дорівнює $24\,000 \text{ см}^3$.

$$V = S_{\text{осн.}} \cdot h$$

$$24000 \text{ см}^3 = 800 \text{ см}^2 \cdot h$$

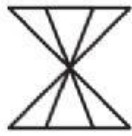
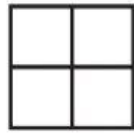
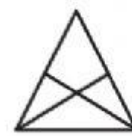
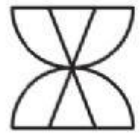
$$800 \cdot h = 24000$$

$$h = \quad (\text{см})$$

Відповідь: висота такого паралелепіпеда - $\quad$ см.

9

На малюнку всі фігури, крім однієї, мають спільну властивість. Яка фігура „зайва”?

*A**B**C**D**E**F*