

Робота, продуктивність

1 Прочитай задачу. Сполучи лініями продуктивність роботи хлопців.

Сергій за 4 дні прочитав 360 сторінок, а Максим за 3 дні – 240 сторінок.

- | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|
| Продуктивність читання Сергія | • | • 80 сторінок за день |
| Продуктивність читання Максима | • | • 170 сторінок за день |
| За 1 день обидва хлопці прочитають | • | • 90 сторінок за день |

2 Познач правильний варіант відповіді. Запиши розв'язки задач.

1. За 2 години учень друкує 8 аркушів тексту. Скільки аркушів тексту він надрукує за 5 годин?

- ☐ 10 аркушів ☐ 20 аркушів ☐ 56 аркушів ☐ 40 аркушів

2. Принтер друкує 210 сторінок за 3 години. За який час принтер надрукує 350 сторінок?

- ☐ 4 години ☐ 6 годин ☐ 5 годин ☐ 7 годин

3. Продуктивність роботи принтера 50 сторінок за годину. Скільки сторінок він надрукує за 6 годин?

- ☐ 250 сторінок ☐ 300 сторінок ☐ 200 сторінок ☐ 350 сторінок

3 Розв'яжи задачу за таблицею. Склади обернену задачу й розв'яжи її.



	Продуктивність праці	Час роботи	Обсяг роботи
1-й працівник	?	3	57
2-й працівник	?	4	84
1-й і 2-й разом	?	?	320

4 Познач задачі, пов'язані з поняттям продуктивність. Розв'яжи задачі.

Швачка за 1 день може пошити 34 сукні. Скільки суконь пошиє швачка за тиждень?

☐

Оксана зібрала 154 гриби, що на 31 менше, ніж Марія, і на 27 більше, ніж Катруся. Скільки грибів зібрали дівчата разом?

☐

За перший день туристи подолали 120 км, за другий – на 38 км більше, ніж за перший, а третього дня вдвічі менше, ніж першого. Скільки кілометрів подолали туристи?

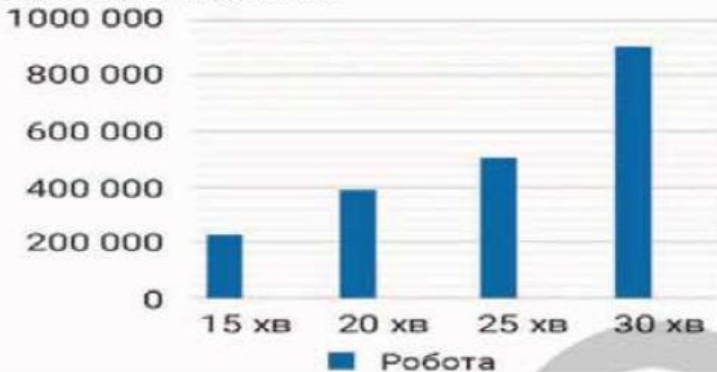
☐

З якою швидкістю читає хлопець, якщо за чотири дні він прочитав 284 сторінки?

☐

Увага!!! Для 5 завдання беріть цілі значення!

- 5** Розглянь діаграму роботи пошукового сервера за різні проміжки часу й заповни таблицю відповідними даними.



A				
t				
N				



- 7** Запиши формули знаходження праці, продуктивності й часу виконаної роботи. Заповни таблицю даними, яких бракує.

A		a	$m + 3$	
N	b		5	$n - 4$
t	4	7		11

- 8** Розглянь таблицю. Поясни, що означає кожний її рядок. Упиши числа в порожні комірки. Запиши продуктивність праці в порядку спадання.

A	1	3			
N			$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{12}$	
t	2	12			$\frac{7}{16}$

