

Сьогодні  
14.11.2022

*5-Б*



## Розв'язування задач економічного змісту. Задачі про роботу



Сьогодні  
14.11.2022

## Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: сформувати вміння складати вирази до розв'язування текстових задач економічного змісту; виробити вміння вибирати і використовувати необхідну інформацію для розв'язування задачі, ставити запитання до умови задачі та розв'язувати їх .



Сьогодні  
14.11.2022

## Математичний диктант

1. Шоколад коштує 30 грн. У Галинки було 360 грн. Скільки шоколадок вона зможе купити?

2. За 4 однакових тістечка Маруся заплатила 80 грн. Скільки коштує одне тістечко?

3. Знайди невідоме  $x : 64 = 10$

4.  $(56:2 - 18 \cdot 1 + 10:2) : (120:8 \cdot 1)$



Сьогодні  
14.11.2022

Перевір себе

12

20

640

1





Швидкість роботи називають **продуктивністю праці**.

**A** - вся робота

$$A = N \cdot t$$

**N** – продуктивність

$$N = A : t$$

**t** - час роботи

$$t = A : N$$

**Обсяг роботи** дорівнює продуктивності праці, помноженій на час виконання роботи.

**Продуктивність праці** дорівнює обсягу роботи поділеній на час її виконання.

**Час виконання роботи** дорівнює обсягу роботи, поділеній на продуктивність праці

## Задачі на роботу

**Приклад.** Юля миє 4 тарілки за 1 хв. Скільки тарілок помиє Юля за 5 хв? Скільки потрібно часу, щоб Юля помила 24 тарілки?

*Розв'язання.*

- 1)  $A = N \cdot t = 4 \cdot 5 = 20$  (т.) — помиє Юля за 5 хв,
- 2)  $t = A : N = 24 : 4 = 6$  (хв) — потрібно Юлі, щоб помити 24 тарілки.

*Відповідь: 20 тарілок; 6 хвилин.*



## Робота з підручником

## Завдання № 559.

Принтер друкує 8 сторінок за хвилину.  
Скільки сторінок він надрукує за:  
2 хв? 12 хв? 15 хв?



*Розв'язування:*

1)  $8 \cdot 2 = 16$  (с.)

2)  $8 \cdot 12 = 96$  (с.)

3)  $8 \cdot 15 = 120$  (с.)



## Робота з підручником

### Завдання № 563.

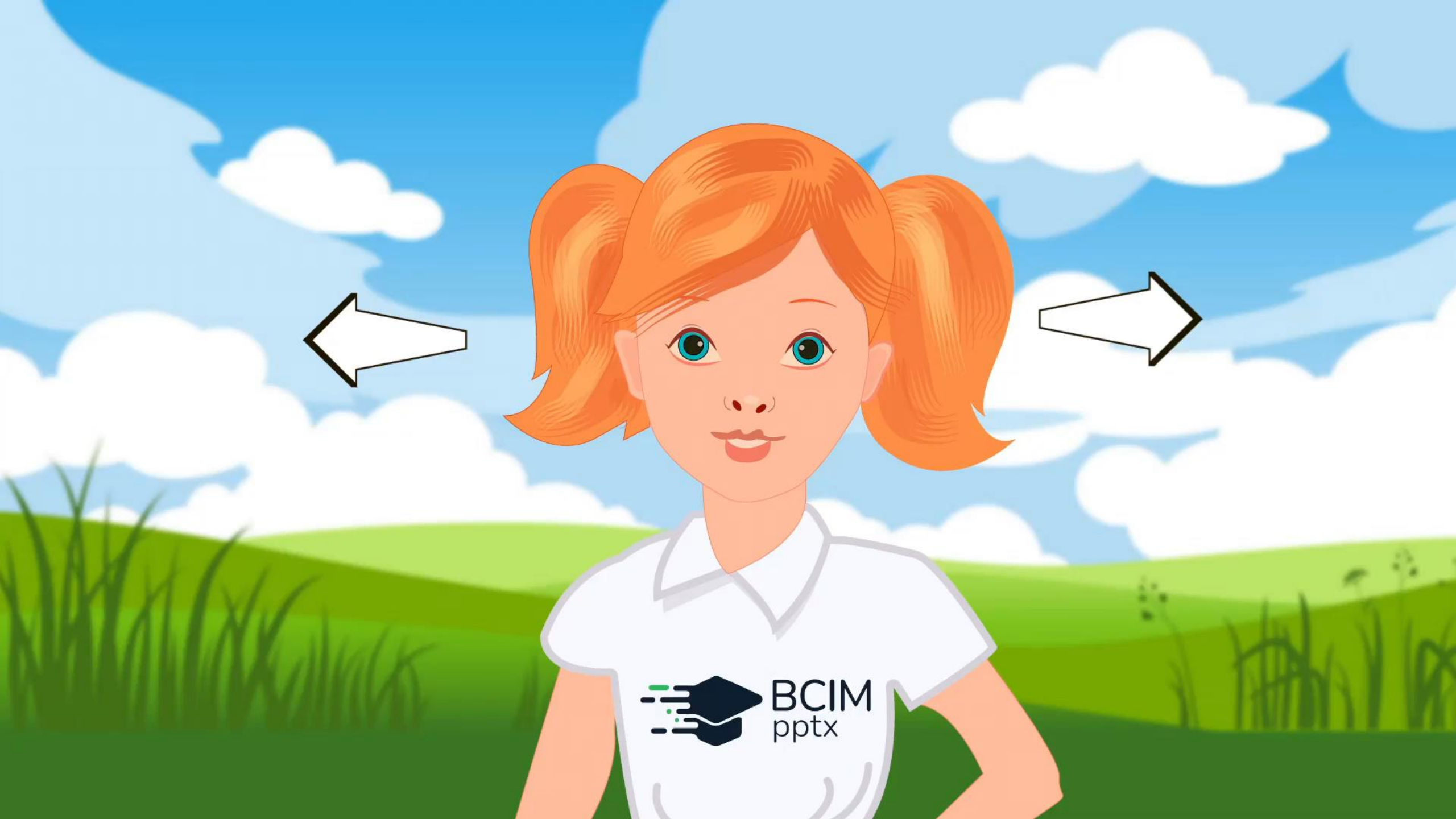
Робітник працював 2 год. Яка в нього продуктивність праці, якщо за ці 2 год він виготовив 14 деталей? 24 деталі? 26 деталей?



Розв'язування:

- 1)  $14 : 2 = 7$  (дет. за год.)
- 2)  $24 : 2 = 12$  (дет. за год.)
- 3)  $26 : 2 = 13$  (дет. за год.)





BCIM  
pptx

## Робота з підручником

### Завдання № 574.

Для будівництва гаража використовують один з двох типів фундаменту: або бетонний, або з піноблоків. Для фундаменту з піноблоків потрібно 3 кубометри піноблоків і 6 мішків цементу. Для бетонного фундаменту потрібно 3 т щебеню і 30 мішків цементу. Кубометр піноблоків коштує 800 грн, щебінь — 180 грн за тонну, мішок цементу — 60 грн. Скільки коштуватиме матеріал, якщо вибрати найдешевший варіант фундаменту?



## Робота з підручником

### Завдання № 574.

#### Розв'язання:

- 1)  $800 \cdot 3 = 2400$  (грн) — коштує 3 кубометри піноблоку;
- 2)  $60 \cdot 6 = 360$  (грн) — коштують 6 мішків цементу;
- 3)  $2400 + 360 = 2760$  (грн) — коштує матеріал для фундаменту з піноблоків;
- 4)  $180 \cdot 3 = 540$  (грн) — коштує щебінь для фундаменту;
- 5)  $60 \cdot 30 = 1800$  (грн) — коштують 30 мішків цементу;
- 6)  $540 + 1800 = 2340$  (грн) — коштує фундамент бетонний;
- 7)  $2760 > 2340$ .

Отже, на бетонний фундамент буде витрачено менше грошей.

Сьогодні  
14.11.2022

## Підсумок уроку. Усне опитування



1. Що таке продуктивність праці?
2. Як знайти обсяг роботи, знаючи продуктивність праці й час виконання роботи?
3. Як знайти продуктивність праці, знаючи обсяг роботи і час її виконання?
4. Як знайти час виконання роботи, знаючи продуктивність праці й обсяг виконаної роботи?



Сьогодні  
14.11.2022

## Завдання для домашньої роботи

Опрацювати підручник  
сторінки 88-89.

Виконати завдання на  
інтерактивному аркуші:



1. Відкрити посилання: <https://www.liveworksheets.com/nf3227608vh>

2. Заповнити порожні комірочки.

3. Натиснути кнопку

**Finish!!**

та обрати

4. Відправити фото результату на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)

