### Розділ І. Натуральні числа і дії з ними. Геометричні фігури і величини

Сьогодні 10.11.2022

*Клас 5-А* 

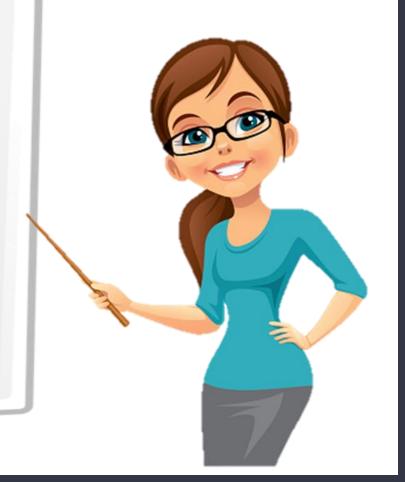


Розв'язування задач економічного змісту. Задачі про роботу



# 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.



#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

# Задачі на роботу

**Приклад.** Припустимо, що Оля набрала на клавіатурі 9 сторінок тексту за 3 год, а Таня — 8 сторінок за 2 год. З'ясуємо, хто з дівчат працював швидше. Для цього знайдемо, скільки сторінок набирала кожна з дівчат за 1 год.



2) 8 : 2 = 4 (стор. за год) — набирала Таня.

Отже, Таня працювала швидше, бо за 1 год набирала більше сторінок, ніж Оля.







#### Повторення навчального матеріалу





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

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

# 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 xB? 5 xB? 10 xB? 12 xB? 15 xB?

### Розв'язування:

- 1)  $8 \cdot 2 = 16$  (c.)
- 2)  $8 \cdot 5 = 40$  (c.)
- 3)  $8 \cdot 10 = 80$  (c.)
- 4)  $8 \cdot 12 = 96$  (c.)
- 5)  $8 \cdot 15 = 120$  (c.)

BCIM

2 рівень

# Робота з підручником

### Завдання № 563.

Робітник працював 2 год. Яка в нього продуктивність праці, якщо за ці 2 год він виготовив 12 деталей? 14 деталей? 18 деталей? 24 деталі? 26 деталей?

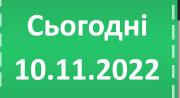


#### Розв'язування:

- 1) 12:2 = 6 (дет. за год.)
- 2) 14:2 = 7 (дет. за год.)
- 3) 18:2=9 (дет. за год.)
- 4) 24:2 = 12 (дет. за год.)
- 5) 26:2 = 13 (дет. за год.)

Підручник. Сторінка





# Робота з підручником

### Завдання № 571.



Майстриня за 3 год може розмалювати 18 писанок, а кожна з двох її учениць — 12 писанок за той самий час. За скільки годин, працюючи разом, вони розмалюють 56 писанок?

### Розв'язування:

- 1) 18:3 = 6 (пис. за год.)
- 2) 12:3 = 4 (пис.за год.)
- 3) 6 + 4.2 = 14(пис. за год. разом)
- 4) 56: 14= 4 (год.)

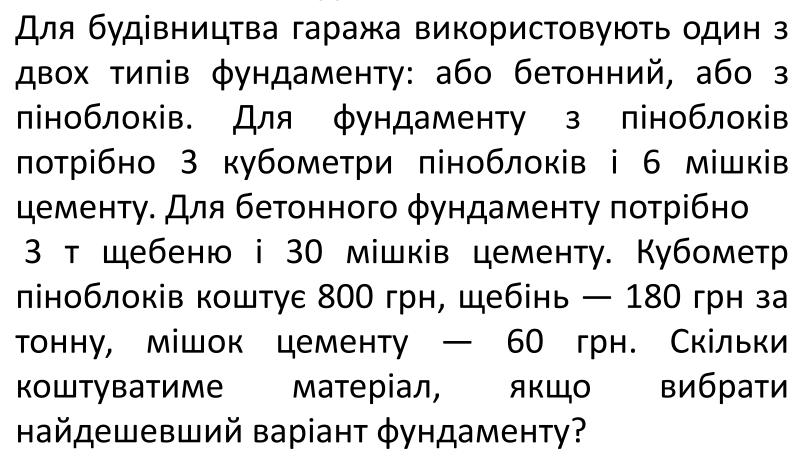
Відповідь: за 4 години.

# Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

#### 4 рівень

## Робота з підручником

### Завдання № 574.





підручник. Сторінка **89**  BCIM

# Робота з підручником

Завдання № 574.

#### Розв'язання:

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



#### Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник сторінки 88-89. Виконай завдання: №.562, 573.





562. Майстер виготовляє 12 деталей за годину. За скільки годин він виготовить 36 деталей? 48 деталей? 60 деталей? 72 деталі? 120 деталей?

573. На рахунку мобільного телефону Дениса було 40 грн, а після розмови з Каріною залишилося 36 грн 75 к. Скільки хвилин тривала розмова, якщо одна хвилина розмови коштує 25 к.?