

## Урок 110

### Творча робота над задачею

Українські діти дуже зраділи майбутньому приїзду козачків. Звідусіль почали писати листи-запрошення в гості.

#### 1. Лист із Тернополя.

*«Завітайте до нас!  
У нашій області є найдовша у світі печера,  
яка називається Оптимістичною»*

Обчисли вираз, і ти дізнаєшся довжину печери.

$$6 \cdot 18 + (72 : 4 + 57 \cdot 2) = \square \text{ км}$$

#### 2. Лист із Вінниці.

*«Чекаємо на зустріч із вами!  
Саме в нас встановлено найбільший у Європі  
плавучий світломузичний фонтан!»*

1) Обчисли вирази. Розташуй результати в порядку їх спадання і прочитай назву річки, де встановлений фонтан.

$64 : 16$  уг

$42 \cdot 4$  вде

$55 \cdot 2$  нн

$96 : 8$  ий

$628 : 2$  Пі

$85 : 17$  Б

2) Склади задачу за скороченим записом. Розв'яжи її.  
Для роботи фонтана працюють такі насоси:

Основні — ? штук  
Допоміжні — 30 штук, що на 37 насосів менше, ніж

? насосів

1) Скільки працювало основних насосів?

2) Скільки працювало всього насосів?

**Відповідь:**

3) Розв'яжи усно. Зміни задачу так, щоб шукане число стало відомим.

Висота кімнати багатоповерхового будинку — 3 м, що у 21 раз менше, ніж висота центральних струменів фонтана. На яку висоту піднімаються центральні струмені фонтана?

Відповідь:

4) Склади задачу за таблицею. Розв'яжи її.

Фонтан по черзі підсвічували 560 підводних ліхтарів.

|              | Перші<br>5 хв                | Наступні<br>5 хв                  | 5 хв на<br>завершення |
|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Підсвічували | 216<br>підводних<br>ліхтарів | ?, на 93<br>ліхтарі<br>менше, ніж | ?,<br>решта           |

1) Скільки ліхтарів підсвічує фонтан наступні 5 хв?

2) Скільки ліхтарів підсвічує фонтан перші і наступні 5 хв?

3) Скільки ліхтарів підсвічує фонтан на завершення?

Відповідь:



3. Лист із Закарпаття.

*«Приїжджайте до нас, у центр Європи!»*

1) Деякі вчені вважають, що географічний центр Європи розташований в Україні, в горах Карпатах, біля м. Рахів.



Обчисли. Розташуй іменовані числа в порядку зростання.

55 хв + 1 год 5 хв    **Е**

9 год 16 хв – 8 год 8 хв    **Ч**

6 год – 60 хв    **Н**

35 с + 35 хв + 1 год    **Н**

6 год 4 хв – 4 год    **В**

1 доба – 23 год 5 хв    **Т**

120 хв – 1 год    **О**

1 тиждень — 6 діб 20 год    **Ч**

27 год – 1 доба    **І**

15 діб — 2 тижні    **Е**

Склади з відповідних літер два слова, що «заховалися», щоб доповнити фразу, вікарбувану на обеліску.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



2)



У м. Виноградіві на винограднику А у восьми однакових рядах росте 640 кущів винограду. На винограднику Б у шести однакових рядах — 240 кущів винограду.

Розглянь вирази і постав відповідні запитання до умови задачі:

$$640 : 8 + 240 : 6$$

$$640 : 8 - 240 : 6$$

$$(640 : 8) : (240 : 6)$$

Скільки винограду росте разом у одному ряду на виноградниках А і В ?

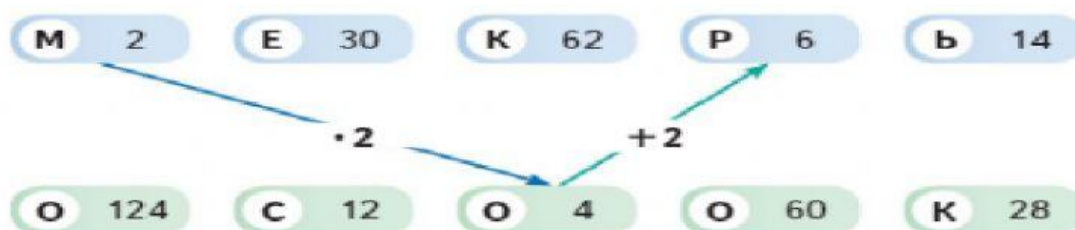
У скільки разів більше винограду росте у одному ряду на винограднику А , ніж на винограднику В?

- Склади вираз до задачі.

- Заміни числові дані в задачі на такі:  
і розв'яжи задачу ще раз.

2

Дізнайся, як іще його називають: почни із числа 2 у верхньому рядку. Переходь з одного рядка на інший за вказаним на стрілочках правилом. Прочитай назву.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

80:16 = 

91:13=

 $84:12=$ 
$$65:13 =$$

5. Порівняй

7 дм  69 см

50 см  5 дм

70 см  7 дм 1 см

45 дм  5 дм 4 см

4 год  400 хв

18 діб  2 тижні