

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 5 хв	Наступні 5 хв	5 хв на завершення
Підсвічували	216 підводних ліхтарів	?, на 93 ліхтарі менше, ніж	?, 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 ?

На скільки більше винограду росте у 1 ряду на винограднику А, ніж на винограднику В?

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

3) На День винограду усі виноградарі запрошують охочих збирати виноград. Троє козачків могли б зібрати за 4 год 60 однакових ящиків винограду. Скільки ящиків винограду зібрав би один козачок за 1 год?

- Склади вираз до задачі.

Вираз:

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

12

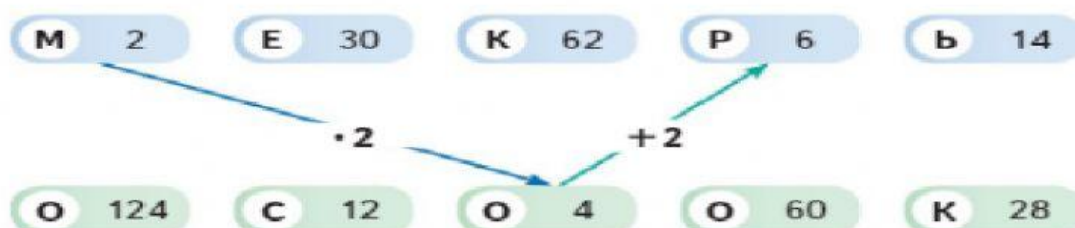
120

2

Вираз:

4) Найбільше озеро Українських Карпат — Синевір.

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



4. Обчисли. Використовуй прийом послідовного ділення

$$80:16=$$

$$91:13=$$

$$84:12=$$

$$65:13=$$

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