

Тема. Розв'язування вправ і задач на всі дії з натуральними числами

Після цього заняття потрібно вміти:

- розв'язувати вправи та задачі на всі дії з натуральними числами.

Пригадайте

- Які дії з натуральними числами ви можете виконувати?
- Що таке рівняння?
- Як розв'язати складне рівняння?

Виконайте вправу

<https://wordwall.net/uk/embed/13cb3078b84c40edb518349f89e9e668?themelId=3&templateId=54&fontStackId=0>

Зробіть зарядку

Руки в сторони та вгору —
На носочки піднялись.
Підніми голівку вгору —
Й на долоньки подивись.
Присідати ми почнемо,
Добре ноги розімнемо.
Раз — присіли, руки прямо.
Встали — знову все так само.
Повертаємося вправо,
Все виконуємо гарно.
Вліво-вправо повернулись
І сусіду усміхнулись.



Робота в зошиті

Завдання №1. Знайди значення виразу: $(1\,203\,400 - 875\,992) : 76 + 614 \cdot 309$

Розв'язання.

$$(1\,203\,400 - 875\,992) : 76 + 614 \cdot 309 = 194\,034$$

$$\begin{array}{r} 1) \, 1\,203\,400 \\ - \, 875\,992 \\ \hline 327\,408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \, 327\,408 \overline{) 76} \\ \underline{304} \\ 234 \\ \underline{228} \\ 608 \\ \underline{608} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \, 614 \\ \times \, 309 \\ \hline 5526 \\ 1842 \\ \hline 189726 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \, 189726 \\ + \, 4308 \\ \hline 194\,034 \end{array}$$

Завдання №2. Розв'язати рівняння $(7x - 24) : 12 + 26 = 31$.

Розв'язання.

$$(7x - 24) : 12 + 26 = 31$$

$$(7x - 24) : 12 = 31 - 26$$

$$(7x - 24) : 12 = 5$$

$$(7x - 24) = 5 \cdot 12$$

$$7x - 24 = 60$$

$$7x = 60 + 24$$

$$7x = 84$$

$$x = 84 : 7$$

$$x = 12$$

Задача №1.

За перший день у магазині продали 615 кг фруктів, за другий - у 3 рази менше, ніж за перший, а за третій - у 4 рази більше, ніж за другий. Скільки фруктів було продано в магазині за три дні?

Розв'язання.

1) $615 : 3 = 205$ (кг) фруктів продали за другий день.

2) $205 \cdot 4 = 820$ (кг) фруктів продали за третій день.

3) $615 + 205 + 820 = 1640$ (кг).

Відповідь: 1640кг фруктів продали за три дні.

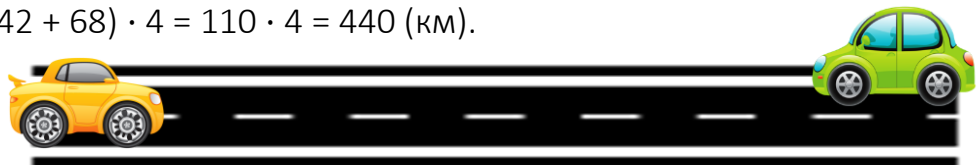
Задача №2.

З двох міст назустріч один одному одночасно виїхали два автобуси, швидкість яких 42 км/год і 68 км/год. Зустрілися через 4 години. Яка відстань між цими містами?

Розв'язання.

$$S_{\text{від.}} = (v_1 + v_2) \cdot t = (42 + 68) \cdot 4 = 110 \cdot 4 = 440 \text{ (км)}.$$

Відповідь: 63 км.



Поміркуйте

Склади найбільше і найменше чотирицифрові числа із цифр 9, 0, 6 і 5 так, щоб у кожному числі всі цифри були різні. А потім від найбільшого відніми найменше.

Домашнє завдання

- 1) Знайди значення виразу:
1) $21^2 : 3 - 79$; 2) $(7^2 + 4^3 - 42)^2$.
- 2) Якою цифрою закінчується число:
1) 3152^2 ; 2) 5146^3 ?

Фото класної та домашньої робіт надішліть на HUMAN або на електронну пошту

nataliartemiuk.55@gmail.com