

Самостійна робота

Завдання 1.

Розв'яжи рівняння та виконай перевірку:

$$12\,398 - m = 4597$$

$$m =$$

$$m =$$

$$6370 : t = 245$$

$$t =$$

$$t =$$

$$x \cdot 196 = 0$$

$$x =$$

$$x =$$

Завдання 2.

Одне із чисел удвічі більше за друге. Знайди ці числа, якщо їх сума дорівнює 24.

Рішення. Нехай одне число x , тоді друге у двічі більше $2x$. Їх сума дорівнює $x + 2x$ або 24.
Складемо рівняння $x + 2x = 24$

$$x = 24$$

$$x =$$

$$x =$$

Завдання 3.

Складіть рівняння до задачі: За два дні було продано 425 кг овочів. За перший день було продано в 4 рази більше овочів, ніж за другий. Скільки овочів було продано кожного дня?

Рішення. Нехай за другий день було продано x кг овочів, а за перший в 4 рази більше овочів ніж за перший - $4x$ кг. Разом було продано $x + 4x = 425$

$$x = 425$$

$$x =$$

$$x =$$

за перший день було продано $4x$ кг, за другий день x кг

Завдання 4 .

Периметр трикутника дорівнює 166 см. Одна з його сторін у 5 разів більша за другу, яка на 68 см менша від третьої. Знайдіть сторони трикутника.

Рішення. Нехай друга сторона трикутника x см, інша у 5 разів більша за другу $5x$ см, третя сторона на 68 см більша за другу $x + 68$. Периметр трикутника дорівнює $x + 5x + x + 68 = 166$

$$x + 5x + x + 68 = 166$$

$$x + 68 = 166$$

$$x =$$

$$x =$$

запиши сторони трикутника в порядку зростання x см, $5x$ см, $x + 68$ см.

Завдання 5.

Два велосипедисти рухалися з однаковою швидкістю. Яку відстань подолав кожен з них, якщо один був у дорозі 5 год, а інший – 3 год, причому другий проїхав на 28 км менше, ніж перший?

Рішення. Нехай швидкість обох велосипедистів x , тоді перший за 5 годин проїхав _____ км, а другий за 3 години _____ км. Відомо що другий проїхав на 28 км менше. Складемо рівняння

=

=

$x =$

Перший подолав _____ км, другий _____ км