Самостійна робота

Завдання 1.

Розв'яжи рівняння та виконай перевірку:

12 398 – m = 4597	6370 : t = 245	x · 196 = 0
m=	t=	x=
m=	t=	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 . Їх сума дорівнює x+ або 24. Складемо рівняння =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 прода**но x кг ов**очів, а за перший в 4 рази більше овоч і ніж за перший - кг Разом було продано x + = 425

x= 425

x=

x=

за перший день було продано кг, за другий день 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 см третя сторона на 68 см більше за другу + 68 . Периметр трикутника дорівнює

x+ + +68 = 166

x + 68= 166 x= x =

запиши сторони трикутника в порядку зростання см, см, см.

LIVEWORKSHEETS

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 х, 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

LIVEWORKSHEETS