

Розв'язування задач за допомогою рівнянь (6 кл.)

Задача 1.

і. Два автомати розфасували 162 кг рису, до того ж перший — на 30 кг більше, ніж другий. Скільки кілограмів рису розфасував другий автомат?

Складемо скорочений запис даних задачі:

1 автомат -	кг	на	кг більше
2 автомат -	кг		
Всього -	кг		

Складемо рівняння:

$$x + 30 =$$

Розв'яжемо рівняння:

$$x + =$$

$$x = 162$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x = \text{ (кг) - розфасував 1-й автомат}$$

$$+30 = \text{ (кг) - розфасував 2-й автомат}$$

Відповідь: 1-й - кг, 2-й - кг.



Задача 2.

За два дні фермер відправив на ринок 126 кг полуниць, до того ж першого дня — 0,8 того, що відправив другого дня. Скільки кілограмів полуниць відправляв фермер кожного дня?

Складемо скорочений запис даних задачі:

1 день -	кг
2 день -	кг
Всього -	кг

Складемо рівняння:

$$x + x =$$

Розв'яжемо рівняння:

$$x =$$

$$x =$$

$$x = \text{ (кг) - 1 день}$$

$$\bullet =$$

Відповідь: 1 день - кг, 2 день - кг.

