

Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь з однією змінною

Дві бригади копали картоплю. В перший день одна бригада працювала 2 години, а друга 3 години. Разом вони зібрали 23 ц картоплі. На другий день перша бригада за 3 години роботи зібрала на 2 ц більше, ніж друга за 2 години. Скільки центнерів картоплі збирала кожна бригада за 1 годину роботи?

Запишіть, які змінні будете використовувати та їх значення



Складіть систему рівнянь та впишіть

{

Розв'яжіть систему
зручним способом

Відповідь:

перша бригада збирала ц картоплі,

друга бригада збирала ц картоплі

На базарі закупили 84 кг черешні та вишні, вишні купили на 3 ящика більше, ніж черешні. В ящиках черешні було по 8 кг, а вишні по 10 кг. Скільки ящиків черешні та скільки ящиків вишні купили?

Запишіть, які змінні будете використовувати та їх значення



Складіть систему рівнянь та впишіть

{

Розв'яжіть систему
зручним способом

Відповідь:

Черешні було куплено ящиків,

вишні було куплено ящиків.

Два перукарі обслужили 162 клієнти. Перший працював 8 днів, а другий – 15 днів. Скільки клієнтів обслужили кожен з перукарів, якщо перший за 5 днів обслужив на 3 клієнти більше, ніж другий за 7 днів?

Запишіть, які змінні будете використовувати та їх значення



Складіть систему рівнянь та впишіть

{

Розв'яжіть систему
зручним способом

Відповідь:

Перший перукар обслужив клієнтів,

а другий клієнтів.

Сума цифр двозначного числа дорівнює 14. Якщо його цифри поміняти місцями, то отримане двозначне число буде на 18 менше першого. Знайдіть перше число.

Запишіть, які змінні будете використовувати та їх значення

Складіть систему рівнянь та впишіть

{

Розв'яжіть систему
зручним способом

Відповідь: