

ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО



Маргарита та Максим працюють над проектом "Створення робота для очищення води". Проект масштабний та складний. Він поділений на блоки. Працюючи разом на одному блоку вони програмують його за 8 годин. За який час такий самий блок роботи зробить Максим, якщо Олі для цього блоку потрібно на 12 годин більше часу.

Нехай x год – це час, який потрібен щоб запрограмувати один блок

Тоді _____ год – це час, який потрібен щоб запрограмувати такий самий блок роботи



Відповідно $\frac{1}{x}$ – частина роботи за 1 год

А $\frac{1}{x+12}$ частина роботи за 1 год

Загалом за одну годину разом вони виконують
Отримуємо рівняння

$$\square + \square = \square$$

ДРОБИ ЗАПИШІТЬ ЧЕРЕЗ КОСУ РИСКУ (/)
ТА РОЗВ'ЯЖІТЬ РІВНЯННЯ