

Запам'ятай



Алгоритм розв'язання задачі за допомогою системи рівнянь другого степеня з двома змінними

- 1) Проаналізуй умову задачі.
- 2) Створи математичну модель задачі.
- 3) Склади систему рівнянь.
- 4) Знайди розв'язки цієї системи та проаналізуй їх на відповідність умові задачі. Якщо потрібно, виконай додаткові обчислення.
- 5) Запиши відповідь.

Формули в задачах на спільну роботу

$$A = p \cdot t$$

РОБОТА = ПРОДУКТИВНІСТЬ · ЧАС

$$p = A : t$$

ПРОДУКТИВНІСТЬ = РОБОТА : ЧАС

$$t = A : p$$

ЧАС = РОБОТА : ПРОДУКТИВНІСТЬ

Якщо в задачі немає даних про обсяг роботи, то обсяг усієї роботи приймаємо за одиницю