

Самостійна робота.

Розв'язати задачі

№1. Два маляри, працюючи разом, можуть пофарбувати фасад будинку за 16 год. За скільки годин може виконати цю роботу кожен із них, працюючи самостійно, якщо одному для цього потрібно на 24 год менше, ніж другому?

Відповідь: I маляр год, II маляр год.

№2. Басейн наповнюється водою за допомогою двох труб. Коли перша труба пропрацювала 7 год, включили другу трубу. Разом вони пропрацювали 2 год. За скільки годин може наповнити басейн кожна труба, працюючи окремо, якщо першій потрібно на це на 4 год більше, ніж другій? Відповідь: I труба год, II труба год.

№3. Двоє робітників можуть виконати завдання, працюючи разом, за 2 дні. За скільки днів може виконати це завдання кожний робітник, працюючи самостійно, якщо одному з них для виконання $\frac{1}{3}$ завдання треба на 3 дні менше, ніж другому для виконання $\frac{2}{3}$ завдання? Відповідь: I робітник днів, II робітник днів.

Активация
Чтобы активир