

У владельца фабрики есть два станка. Оба станка используются для изготовления одинаковых деталей, но второй станок более современный. За  $t^2$  часов первый станок изготавливает  $6t$  деталей, а второй станок —  $8t$  деталей. За каждый час работы (на каждом из станков) рабочим платят 250 руб. в час.

На оплату труда рабочих выделено 25 000 руб. Какое наибольшее количество деталей можно изготовить на эти деньги с помощью двух станков?