На изготовление 580 деталей первый рабочий затрачивает на 9 часов меньше, чем второй рабочий на изготовление 638 деталей. Известно, что первый рабочий за час делает на 7 деталей больше, чем второй. Сколько деталей в час делает первый рабочий?