На изготовление 570 деталей первый рабочий затрачивает на 11 часов меньше, чем второй рабочий на изготовление 660 деталей. Известно, что первый рабочий за час делает на 8 деталей больше, чем второй. Сколько деталей в час делает первый рабочий?