Пете надо решить 345 задач. Ежедневно он решает на одно и то же количество задач больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Петя решил 9 задач. Определите, сколько задач решил Петя в последний день, если со всеми задачами он справился за 15 дней.