Васе надо решить 84 задачи. Ежедневно он решает на одно и то же количество задач больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Вася решил 6 задач. Определите, сколько задач решил Вася в последний день, если со всеми задачами он справился за 7 дней.