Артуру надо решить 280 задач. Ежедневно он решает на одно и то же количество задач больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Артур решил 10 задач. Определите, сколько задач решил Артур в последний день, если со всеми задачами он справился за 10 дней.