Яне надо подписать 780 открыток. Ежедневно она подписывает на одно и то же количество открыток больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Яна подписала 20 открыток. Определите, сколько открыток было подписано за восьмой день, если вся работа была выполнена за 20 дней.