Кате надо подписать 527 открыток. Ежедневно она подписывает на одно и то же количество открыток больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Катя подписала 15 открыток. Определите, сколько открыток было подписано за пятый день, если вся работа была выполнена за 17 дней.