Кате надо подписать 532 открытки. Ежедневно она подписывает на одно и то же количество открыток больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Катя подписала 10 открыток. Определите, сколько открыток было подписано за девятый день, если вся работа была выполнена за 19 дней.