Бригада маляров красит забор длиной 1050 метров, ежедневно увеличивая норму покраски на одно и то же число метров. Известно, что за первый и последний день в сумме бригада покрасила 210 метров забора. Определите, сколько дней бригада маляров красила весь забор.