

Бригада железнодорожников в первый день отремонтировала  $\frac{2}{9}$  всего участка пути, во второй день —  $\frac{1}{7}$  оставшегося участка пути, а в третий — остальные 6 км. Сколько километров пути отремонтировала бригада за три дня?