

На первом складе находятся коробки с простыми карандашами, а на втором — с цветными. Количество коробок простых карандашей составляет  $\frac{14}{17}$  от числа коробок цветных карандашей. Когда со складов продали  $\frac{3}{8}$  коробок простых карандашей и  $\frac{5}{9}$  цветных, то на первом складе осталось менее 3000 коробок, а на втором — не менее 2000 коробок. Сколько коробок было первоначально на каждом складе.