

В торговом центре  $\frac{3}{7}$  всего персонала — продавцы и кассиры,  $\frac{7}{12}$  оставшегося персонала — технические работники, а остальные — менеджеры и администрация.

- а) Какую часть персонала составляют менеджеры и администрация?
- б) Сколько человек работает менеджерами и в администрации, если всего в торговом центре работает 483 человека?