

По трем кучкам разложены 48 монет. Известно, что если из первой кучки переложить во вторую столько монет, сколько во второй кучке имеется, а затем из этой второй переложить в третью столько, сколько в третьей находится и, наконец, из третьей переложить в первую столько монет, сколько в первой кучке будет тогда находиться, то монет во всех кучках будет поровну. Сколько монет было в каждой кучке первоначально?