

Три человека  $A$ ,  $B$ ,  $C$  пересчитали кучу шариков четырёх цветов (см. таблицу).

	красный	оранжевый	жёлтый	зелёный
$A$	2	5	7	9
$B$	2	4	9	8
$C$	4	2	8	9

При этом каждый из них правильно различал какие-то два цвета, а два других мог путать: один путал красный и оранжевый, другой – оранжевый и жёлтый, а третий – жёлтый и зелёный. Результаты их подсчётов приведены в таблице.

Сколько каких шариков было на самом деле?

