

Три человека А, В, С пересчитали кучу шариков четырёх цветов (см. таблицу).

	красный	оранжевый	жёлтый	зелёный
А	2	5	7	9
В	2	4	9	8
С	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?



всего 23

	красный	оранжевый	желтый	зеленый
А	2	5	7	9
В	2	4	9	8
С красный оранжевый	4	2	8	9

23  
23  
23

желтый  
зеленый

красных 2  
желтых 8  
зеленых 9  
сколько оранжевых, если всего 23 шарика=4

желтый  
оранжевый