

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?



2	7	5	9
2	4	9	9
2	4	8	9

2 красных
4 оранжевых
8 желтых
9 зеленых

С перепутал красное с оранжевыми
Раз С путал красные с оранжевыми, значит он не путал желтые с зелеными. А значит скорее всего зеленых было 9, а желтых 8.

А раз зеленых 9, то В путал желтые с зеленым, а значит и по мнению В желтых тоже будет 8