Дополнительно для всех классов.

Трое мужчин зашли в магазин шапок. Продавец решила проверить их логику и сказала им: У меня всего 5 шапок: 2 черные и 3 белые. Когда вы закроете глаза, я надену на каждого из вас по одной шапке. Когда вы глаза снова откроете, то каждый сможет увидеть шапки других, но не свою и не оставшиеся две, я их спрячу. Кто из вас первый угадает, какого цвета его шапка, то получит шапку бесплатно в подарок от меня. После того, как шапки были одеты, все трое мужчин открыли глаза и через несколько минут раздумий все трое одновременно, не обменявшись ни одним словом, все трое сказали, что на них белые шапки. И это было три правильных ответа. Как же они смогли догадаться, что на каждом из них белая шапка?