

Бильяж

Бильяж – это два зеркала, соединённых вместе. В комнате смежа есть два интересных бильяжа. Каждый сделан из пары квадратных зеркал, соединённых по общей стороне, но в первом бильяже угол между зеркалами 90° , а во втором – 60° . Бильяжи прикреплены к колоннам так, как показано на рисунке, и могут немного вращаться вокруг вертикальной оси вправо-влево.

Квантик заметил, что если смотреть в центр одного из них и чуть вращать бильяж, отражение остаётся на месте. Если же смотреть в центр другого бильяжа и чуть поворачивать бильяж вправо-влево, отражение тоже ездит туда-сюда.

Какой из бильяжей оставляет отражение на месте?

