



5. У Ивана Царевича есть 10 золотых монет. Он знает, что среди них есть 5 настоящих и 5 фальшивых, но не умеет их отличать друг от друга. Как известно, Баба Яга умеет отличать фальшивые монеты от настоящих. Иван договорился с Бабой Ягой, что он будет показывать на любые три монеты, а она будет выбирать две из них (Иван знает, какие монеты выбирает Баба Яга) и говорить, сколько из них фальшивых. Сможет ли Баба Яга, говоря только правду, сделать так, чтобы Иван не смог распознать все 5 фальшивых монет за 2020 вопросов?