

Гриша и Дима играют в другую игру. Каждый из них в тайне от другого пишет число на листе бумаги. Потом они показывают друг другу написанные числа. Если их произведение нечётное, то выигрывает Гриша, а если чётное — то Дима. Может ли кто-то из них всегда выигрывать, независимо от действий своего соперника?



### **Решение.**

б) Выигрывать может Дима. Независимо от придуманного Гришей числа, он всегда может написать четное число. Тогда произведение числа, написанного Гришей, и четного числа, написанного Димой, будет обязательно четным.