

8 класс

На острове живут рыцари, которые всегда говорят правду, лжецы, которые всегда лгут, и хитрецы, которые могут говорить что угодно. Из трёх жителей острова: К, М и Р один является правдолюбом, другой — лжецом, а третий — хитрецом. Они произнесли следующие утверждения — К: «Р не хитрец». М: «Это ложь». Р: «К рыцарь». Кем в действительности являются К, М и Р?

Решение

Рыцарь	Хитрец	Лжец
К	М	Р
«Р не хитрец»	«Это ложь»	«К рыцарь»
М	Р	К
«Это ложь»	«К рыцарь»	«Р не хитрец»
М	К	Р
«Это ложь»	«Р не хитрец»	«К рыцарь»
Р	К	М
«К рыцарь»	«Р не хитрец»	«Это ложь»