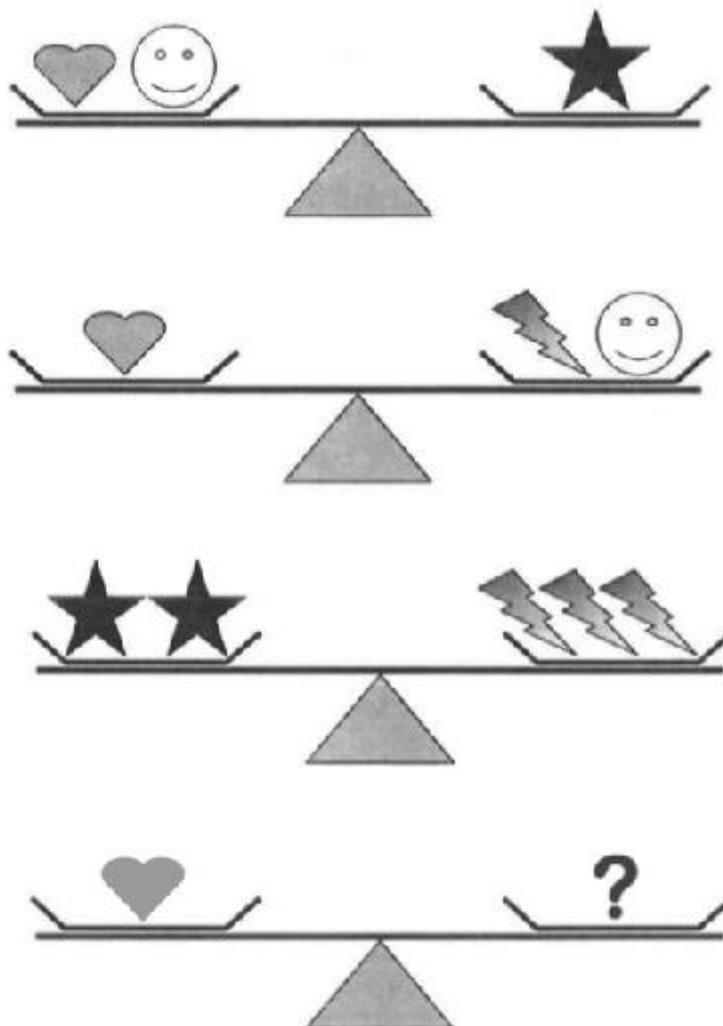


1. Петин кот перед дождём всегда чихает. Сегодня он чихнул. “Значит, будет дождь” - думает Петя. Прав ли он? (Ответ доказать).
2. Федя рыцарь, а Вадим лжец. Какой вопрос надо им задать, чтобы они дали на него одинаковые ответы?
3. Саша хочет купить машинки (все они стоят одинаково). Если он купит семь машинок, то у него останется 100 рублей, а до покупки девяти машинок ему не хватает 20 рублей. Сколько стоит одна машинка?

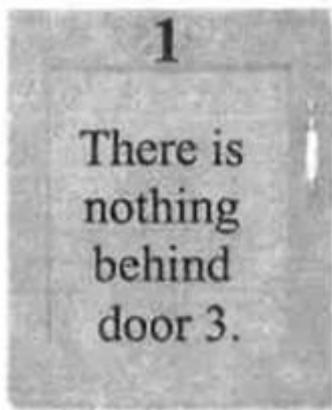
4. Посчитайте, сколько  равны одному 



5. Вы приготовили подарки трём сёстрам. В трёх одинаковых коробках находятся: в одной - сушёные фрукты, в другой – орехи, и в третьей – смесь фруктов и орехов. Каждая из коробок помечена своей этикеткой, потому что у одной из сестёр аллергия на орехи, и ещё у одной – на цитрусовые. Известно, что все коробки оказались помечены неправильно, т.е. ни одна из этикеток не соответствует содержимому. Распаковывать их без повреждения упаковки уже не удастся. Какое минимальное количество коробок придётся открыть, чтобы исправить маркировку?

6. On a game show, there are 3 doors. Behind one door, there is £1000 and behind another, there is a spider! Behind the other door there is nothing.

Each door has a notice. However, **only one notice is true.**



Behind which door is £1000?