

## Задание 2

### Для чего нужны задания на логику?

*На собеседовании тесты на логику очень распространены.*

Они направлены на выявление нестандартного мышления, которое занимает центральное место для многих профессий. Подобные тесты являются прекрасным инструментом для оценки поведения человека в незнакомой ситуации.

*Три самые важные причины применения нестандартных методов тестирования претендентов:*

- желание увидеть кандидата в действии,
- проверка стрессоустойчивости,
- оценка личностных качеств.

**Ваши ответы присылайте на электронный адрес школы!**

### Популярные задания на собеседованиях

#### 1. Веревка и экватор

Представьте планету Земля. По экватору она плотно стянута веревкой. После увеличения длины веревки на десять метров образовался зазор между ней и поверхностью земли. Вопрос: возможно ли человеку пролезть в образовавшийся зазор?

#### 2. Таблетки и баночки

На столе стоят пять баночек. В них одинаковые с виду таблетки, каждая из которых весит десять грамм за исключением ядовитых. Они лежат в отдельной баночке, и масса одной штуки – девять грамм. Используя только одно взвешивание, определить, баночку с ядовитыми таблетками.

#### 3. Туннель, человек и поезд

Гуляя, человек видит туннель для поездов. Он хочет через него пройти. Пройдя четвертую часть пути, человек слышит звук приближающегося поезда. Скорость поезда неизвестна и расстояние до него тоже. Можно сказать только следующее: побежав назад, человек окажется в начале туннеля в одно время с поездом, побежав вперед, он встретится с поездом в одно время в конце туннеля. Добавить можно, что ускорение человека происходит мгновенно, скорость одинаковая и постоянная при движении в обоих направлениях. Скорость поезда также постоянна. Узнайте, насколько движение поезда быстрее, если сравнить его с движением человека?

#### 4. Яйца птицы и стоэтажное здание

Имеем два яйца и здание в сто этажей. Яйца от неизвестной птицы и из неизвестного материала. Разбиться яйцо может как при падении с первого, так и при падении с сотого этажа, а может и не разбиться. Нужно выяснить, падение с какого этажа приведет к разбиванию яйца. Определить нужно с минимальным количеством тестов.

### **5. Ведро и вода (классика жанра)**

Есть два ведра. Объем одного – 5 литров, другого – 3 литра. Запас воды неограничен (вы находитесь рядом с водоемом). Каким способом можно налить ровно четыре литра в пятилитровое ведро?

### **6. Загадка канализационных люков**

Вопрос простой: почему они круглые?

### **7. Делим торт на восьмерых**

Есть один торт и восемь человек. Необходимо тремя разрезами разделить его на куски для присутствующих людей.

### **8. Закрытая комната и лампочки**

Имеем комнату, дверь которой закрыта, и три выключателя. Известно, что в комнате есть три лампочки. Узнайте минимальное количество открытий двери для определения соответствия выключателей лампочкам (лампы накаливания).

### **9. Загадочный случай на поле**

Мертвый человек найден на ржаном поле. В правой руке он крепко сжимает спичку. От чего умер человек? Поясните обстоятельства его смерти.

### **10. Тайна птичьих яиц**

Есть причина, по которой все яйца птиц имеют асимметричную форму – один конец тупой, другой острый. Назовите ее и обоснуйте.