**Нотация IF THEN**

**Правила задачи вопросов**

**Правило 1. IF** (нет цены) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о цене

**Правило 2 . IF** (есть цена) **AND** (нет производителя)  **AND** (нет машины)  **THEN** задать вопрос о производителе

**Правило 3. IF** (иностранный производитель) **AND** (не установлена важна скорость или нет) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о важности скорости

**Правило 4. IF** (цена до 3 миллионов) **AND** (не установлена местность, по которой будете ездить) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о местности

**Правило 5. IF** (местность Город и Внедорожье) **AND** (не установлено количество мест) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о количестве мест

**Правило 6. IF** (цена до 3 миллионов) **AND** (местность Город и Внедорожье) **AND** (5 мест в машине) **AND** (не установлен приоритет местности) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о приоритете местности

**Правило 7. IF** (местность Город и Внедорожье) **AND** (8 мест в машине) **AND** (не установлена важна скорость или нет) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о скорости

**Правило 8. IF** (цена больше 3 миллионов) **AND** (не установлено количество мест в машине) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о количестве мест

**Правило 9. IF** (2 места в машине) **AND** (не установлен тип кузова) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о типе кузова

**Правило 10. IF** (цена больше 3 миллионов) **AND** (8 мест в машине) **AND** (не задана местность) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о выборе местности

**Правило 11. IF** (местность внедорожье) **AND** (8 мест в машине) **AND** (не установлена важна скорость или нет) **AND** (нет машины) **THEN** задать вопрос о важности скорости

**Правила вывода результатов**

Правило 1. **IF** (цена до 1 миллиона) **AND** (важна скорость) **AND** (нет машины) **THEN** покупай Ford Focus 3

Правило 2. **IF** (цена до 1 миллиона) **AND** (скорость не важна) **AND** (нет машины)  **THEN** Smart

Правило 3. **IF** (производитель отечественный) **AND** (нет машины) **THEN** УАЗ Патриот

Правило 4. **IF** (цена до 3 миллионов) **AND** (местность для перемещения внедорожье) **AND** (нет машины) **THEN** Jeep Wrangler Sahara

Правило 5. **IF** (приоритет местности для перемещения - город) **AND** (нет машины) **THEN** Jeep Grand Cherokee

Правило 6. **IF** (приоритет местности для перемещения внедорожье) **AND** (нет машины) **THEN** Land Rover

Правило 7. **IF** (цена до 3 миллионов) **AND** (скорость не важна) **AND** (нет машины) **THEN** Toyota Sequoia

Правило 8. **IF** (цена до 3 миллионов) **AND** (местность для перемещения город) **AND** (нет машины) **THEN** Mercedes Viano

Правило 9. **IF** (цена до 3 миллионов) **AND** (важна скорость) **AND** (нет машины) **THEN** Chevrolet Traverse

Правило 10. **IF** (тип кузова кабриолет) **AND** (нет машины) **THEN** Ferrari California

Правило 11. **IF** (тип кузова купе) **AND** (нет машины) **THEN** Bugatti Veyron

Правило 12. **IF** (от 3 миллионов) **AND** (количество мест - 5) **AND** (нет машины) **THEN** Chevrolet Camaro

Правило 13. **IF** (от 3 миллионов) **AND** (важна скорость) **AND** (нет машины) **THEN** Infinity QX80

Правило 14. **IF** (от 3 миллионов) **AND** (местность для перемещения - город) **AND** (нет машины) **THEN** Cadillac Escalade

Правило 15. **IF** (от 3 миллионов) **AND** (не важна скорость) **AND** (нет машины) **THEN** Honda Pilot