**Каково различие между командами JMP и BRA?**

JMP – команда, которая получает непосредственно адрес той части кода, куда передается управление. BRA – для этой команды задается смещение от текущего адреса, куда программа должна передать управление.

**Объясните различие между командами WAI и STOP.**

Команда WAI – приводит контроллер в режим ожидания первого немаскированного прерывания. При этом сохранение регистров происходит в момент выполнения этой команды. Команда STOP выполняет остановку всех внутренних генераторов микроконтроллера и перевод системы в режим минимального энергопотребления. В случае если установлен бит S регистра CCR, то команда STOP выполняется как команда NOP.

**Произойдет ли вызов программного прерывания при установленном флаге I в регистре CCR?**

**ДА**

**Какие команды относятся к знаковым командам условного перехода?**

BGT, BGE, BLE, BLT, BEQ, BHI, BNE

**Какие виды переходов вам известны?**

Безусловный, Условный, команды работы с подпрограммами, команды прерываний.

**Каково назначение команд BLE, BSR, BCS, BRCLR?**

**BLE –** Перейти, если меньше или равно операнду со знаком

**BCS –** перейти если бит переноса установлен

**BRCLR –** перейти, если бит бит n памяти очищен

**BSR –** перейти в подпрограмму

**Сколько и какие операнды используются командами условного перехода по состоянию бита?**

**???**

**9. Реализуйте (примерно) команды BRCLR и BRSET через другие команды.**

Сам расскажешь

10.

A = 2d

B = 00

**Какие команды относятся к беззнаковым командам условного перехода?**

BHI, BCC, BHC, BCS, BLO, BLS