**Что такое цикл?**

Цикл — это конструкция языка, которая позволяет выполнить блок кода

больше одного раза.

**Что такое условный оператор?**

Условный оператор предназначен для выбора к исполнению одного из

возможных действий в зависимости от некоторого условия.

**Какие виды циклов бывают?**

Цикл с предусловием (while);

Цикл с постусловием (do-while);

Цикл со счетчиком (for);

Специальный цикл перебора массивов (foreach).

**Чем цикл с предусловием отличается от цикла с постусловием?**

Разница между циклом предусловием и постусловием состоит в том, что:

в цикле с предусловием сначала проверяется условие и если оно

выполняется, выполняется тело цикла. в цикле с постусловием сначала

выполняется тело цикла и лишь потом условие.

**Чем отличаются операторы break и continue?**

При этом break с меткой обеспечивает полный выход изо всех вложенных

циклов. А continue с меткой выходит из текущего вложенного цикла с

последующим переходом к очередной итерации цикла.

**Что такое итерация?**

Итерация - организация обработки данных, при которой действия

повторяются многократно

**Какой тип данных определяет условие?**

Булевый

**Как в PHP округлить значение до заданной точности?**

round

**Как в PHP преобразовать вещественный тип к целому?**

(int), (integer)

**Какие виды округления используются в PHP?**

В PHP для округления чисел применяются следующие функции:

- round – округление до ближайшего значения;

- ceil – округление до ближайшего значения в большую сторону;

- floor – округление до ближайшего значения в меньшую сторону.

**Что такое конструкция выбора?**

Суть конструкции switch-case состоит в том, чтобы выполнить

определенное действие в зависимости от значения,

которое примет переменная. (если условий больше 5, то if/else-неудобно)