1. Что такое цикл?

Цикл — разновидность управляющей конструкции в [высокоуровневых языках программирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F), предназначенная для организации многократного исполнения набора [инструкций](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_(%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)).

1. Что такое условный оператор?

Условный оператор – это конструкция языка программирования, обеспечивающая выполнение определённой команды (набора команд) только при условии истинности некоторого логического выражения, либо выполнение одной из нескольких команд (наборов команд) в зависимости от значения некоторого выражения.

1. Виды циклов:

-for

-While

-do while

1. Цикл с предусловием (While) сначала проверят условие потом что-то делает, а цикл с постусловием ( do While) сначала делает, а потом проверяет
2. Чем отличаются операторы break и continue?

Break обрывает цикл, а continue прееходит на след операцию;

const a = 0;

for(let i = 0; i<10; i++){

a += 2;

if (a > 7) continue;

a -= 1;

}

1. Итерация в [программировании](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — в широком смысле — организация обработки данных, при которой действия повторяются многократно, не приводя при этом к вызовам самих себя (в отличие от [рекурсии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F)). (цикл for)
2. Условие определяет тип данных Boolean
3. Как в PHP округлить значение до заданной точности?

$f = round($f, 3)

1. Основные функции окргуления до целого числа встроенные в PHP

ceil - округляет в большую сторону, тип float

floor - в меньшую сторону, тип mixed

1. Switch case.