

1. loop control variable → একটা লুপ কতবার রান করবে তা নির্ধারণ করা।

2. condition → শর্তের সাথে loop control variable কে মিলিয়ে দেখা

3. increment/decrement → loop control variable এর মান হ্রাস বৃদ্ধি করা

Loop	Loop Control Variable	Condition	Increment/ Decrement
while	0	1	0
for	1	1	1

initialize

```
while (condition) {
    statements
    increment
}
```

initialize

```
do {
    statements
    increment
} while (condition);
```

```
for (initialize; condition; increment) {  
    statements  
}
```

Homework: 1. sum from 1 to n (using do-while loop, for loop)