

## Opgave: loops

For hver af de nedenstående sætninger skal du

- 1) vurdere (prøve) om de er lovlige, dvs. kan de oversættes/compileres eller er der syntaksfejl?
- 2) hvis de er lovlige, hvad skriver de ud?

Forudsætning for alle opgaverne

- a. 

```
for (int i = 0; i < 10; i++)  
    Console.WriteLine(i);
```
- b. 

```
for (int i = 0; i <= 10; i++)  
    Console.WriteLine(i);
```
- c. 

```
for (int i = 0; i > 10; i++)  
    Console.WriteLine(i);
```
- d. 

```
for (int i = 0; i >= 10; i++)  
    Console.WriteLine(i);
```
- e. 

```
for (int i = 0; i < 10; i=i+2)  
    Console.WriteLine(i);
```
- f. 

```
for (int i = 9; i >= 0; i--)  
    Console.WriteLine(i);
```
- g. 

```
for (int i = 0; i < 10;)  
    Console.WriteLine(i);
```
- h. 

```
for (int i = 0, int j = 4; i < 10; i++)  
    Console.WriteLine(j);
```
- i. 

```
for (int i = 0; i < 10; i++);  
    Console.WriteLine("Peter");
```
- j. 

```
int i = 0;  
for (; i < 10; i++)  
    Console.WriteLine(i);
```
- k. 

```
int x = 2;  
while (x<10){  
    Console.WriteLine(x);  
}
```

```
l. int x = 2;
   while (x<10);
   {
   Console.WriteLine(x);
   x++;
   }

m. int x = 0;
   while (x<10)
   {
   Console.WriteLine(x);

   x++;
   }

n. char c = Console.ReadKey().KeyChar;
   while (c != '.')
   {
   Console.WriteLine(c);
   c = Console.ReadKey().KeyChar;
   }
```