

For Løkker

A. Hvad udskriver:

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

B. Hvad udskriver:

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

C. Hvad udskriver:

```
for (int i = 1; i < 10; i++);  
    Console.WriteLine("tal " + i);
```

D. Hvad udskriver:

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

E. Hvad udskriver:

```
for (int i = 10; i < 100; i = i + 10)  
    Console.WriteLine("tal " + i);
```

While løkker

F. Hvad udskriver:

```
Int i = 0;

while (i < 10){
    Console.WriteLine("tal " + i);
    i++;
}
```

G. Hvad udskriver:

```
Int i = 10;

while (i > 0){
    Console.WriteLine("tal " + i);
    i--;
}
```

H. Hvad udskriver:

```
Int i = 10;

while (i < 100){
    Console.WriteLine("tal " + i);
    i += 10;
}
```

I. Hvad udskriver:

```
Int i = 1;

while (i < 100){
    Console.WriteLine("tal " + i);
    i = i*2;
}
```

J. Hvad udskriver:

```
Int i = 0;

while (i <= 10){
    Console.WriteLine("tal " + i);
    i++;
}
```

If sætninger

Variable

```
int x = 8
```

```
double d = 8.5
```

K. Hvad udskriver:

```
If ( x < 10 )  
    Console.WriteLine("Sandt");  
else  
    Console.WriteLine("Falsk");
```

L. Hvad udskriver:

```
If ( x < 10 && x > 5 )  
    Console.WriteLine("Sandt");  
else  
    Console.WriteLine("Falsk");
```

M. Hvad udskriver:

```
If ( x < 3 && x > 10 )  
    Console.WriteLine("Sandt");  
else  
    Console.WriteLine("Falsk");
```

N. Hvad udskriver:

```
If ( x < 3 || x > 10 )  
    Console.WriteLine("Sandt");  
else  
    Console.WriteLine("Falsk");
```

O. Hvad udskriver:

```
If ( (d - 8.5) == 0 )  
    Console.WriteLine("Sandt");  
else  
    Console.WriteLine("Falsk");
```

P. Hvad udskriver:

```
If ( d > 0 & x < 0 )
    Console.WriteLine("Sandt");
else
    Console.WriteLine("Falsk");
```

Q. Hvad udskriver:

```
If ( d > 0 && x < 0 || d > x )
    Console.WriteLine("Sandt");
else
    Console.WriteLine("Falsk");
```

Du skal opstille følgende:

- R. Lav en for-løkke der udskriver tallene fra 1,2,3 ... til 10
- S. Lav en for-løkke der udskriver tallene fra 2,4,6 ... til 10
- T. Lav en for-løkke der udskriver tallene fra 10,9,8 ... ned til 0

- U. Lav en while-løkke der udskriver tallene fra 1,2,3 ... til 10
- V. Lav en while-løkke der udskriver tallene fra 2,4,6 ... til 10
- W. Lav en while-løkke der udskriver tallene fra 10,9,8 ... ned til 0

- X. Hvornår er det smart at benytte en for-løkke?
- Y. Hvornår er det smart at benytte en while-løkke?
- Z. Hvornår er det smart at benytte en foreach-løkke?