

# Programming 01

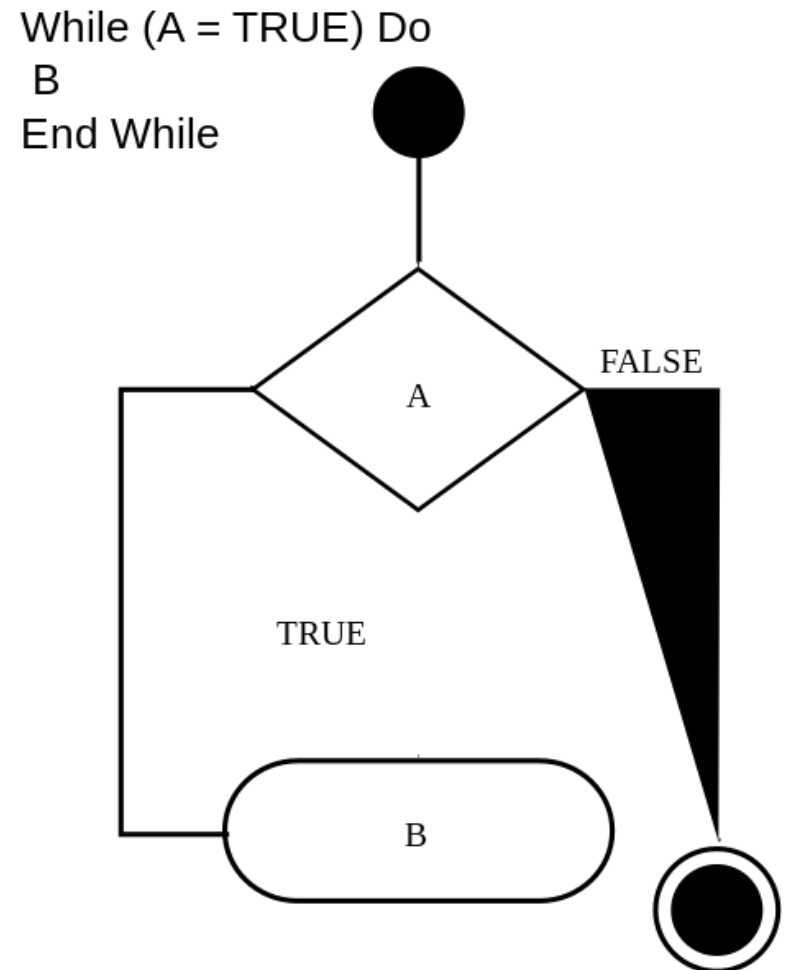
While loop

# While loop

- Medans – loop
- "Pre-test loop"

# Grafiskt exempel

- Kontroll innan loopen
- Finns chans att den inte kommer att köras
- Krav innan vi går in i loopen



# While loop struktur

```
int a = 1;
while (a < 5)
{
    a++;
    Console.WriteLine("{0}", a);
}
```

The diagram consists of blue lines connecting parts of the code to their explanations:

- A line from `while (a < 5)` connects to "Krav".
- A line from the opening curly brace `{` connects to "Starta loopen".
- A line from `a++;` connects to "Inkrementering".
- A line from `Console.WriteLine("{0}", a);` connects to "Utskrift av a".
- A line from the closing curly brace `}` connects to "Slutet av loop".

- Vad är vårt krav?
- Vad händer ifall  $a = 6$ ?

Frågor?

# Uppgifter

- Kolla på exe-filen "*While\_uppgift\_1*" som ligger på schoolsoft
- Använd *While* loop for att lösa uppgiften
- Kolla på exe-filen "*While\_uppgift\_2*" som ligger på schoolsoft
- Använd nästlade *While* loopar för att lösa uppgiften