# Oppgaver uten hjelpemidler: repetisjon if og løkker

## Oppgave 1

Fullfør tabellen under der du antar at

var tall = 17;

var tekst = ‘’Nils’’

|  |  |
| --- | --- |
| Kode | Resultat |
| console.log(tall > 1) | true |
| console.log(tall <= 17) |  |
| console.log(tall != 20) |  |
| console.log(tall === ‘’17’’) |  |
| console.log(tekst == ‘’Nils’’) |  |
| console.log(tall > 20 || tall > 40) |  |

## Oppgave 2

1. Skriv ut tallene fra og med 10 til og med 20 med en for-løkke.
2. Skriv ut alle partallene fra og med 2 til og med 30 med en for-løkke.

## Oppgave 3

1. Forklar koden nedenfor.

var terning = 0;

while (terning != 6) {

terning = Math.floor(Math.random() \* 6) + 1;

console.log(terning);

}

1. Skriv om koden fra oppgaven ovenfor slik at den teller antall forsøk den bruker før løkken stopper.

## Oppgave 4

1. Skriv et program som generer to tilfeldige tall mellom 0 og 100. Programmet skal skrive ut det største av de to tallene. Hvis tallene er like skal programmet skrive at tallene er like.
2. Får du rabatt hos NSB? Skriv et program lager en tilfeldig alder mellom 0 og 100 år. Programmet skal avgjøre om brukeren får rabatt hos NSB, og eventuelt hvor stor rabatten er. Barn fra 0 til og med 3 år kjører gratis, barn fra 4 til og med 15 år får 50 % rabatt og de som er 67 år eller mer får 50 % rabatt.