

primtall

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <script>
      // et tall er et primtall dersom det kun er delelig med seg selv og 1
      // vi tar utgangspunkt i at alle tall er primtall og leter etter et tall
det ikke er delelig med
      for(i=1; i<=100; i++){ // løkker gjennom så mange primtall vi vil finne
        var primtall = true; // antar at tallet er et primtall
        for(j = 2; j < i; j++){ // sjekker om det finnes et tall mellom 2 og
tallet selv som det er delelig med
          if(i%j==0){
            var primtall = false; // i så fall avkrefter vi at tallet er et
primtall
          }
        }
        if(primtall == true){ // dersom vi ikke har funnet noe tall det er
delelig med
          console.log(i); // logger vi tallet, som er et primtall
        }
      }

      // kan lage en funksjon som tar inn et tall og sjekker alle tall opp til
dette

      function primfinner(max){
        for(i=1; i<=max; i++){
          var primtall = true;
          for(j = 2; j < i; j++){
            if(i%j==0){
              var primtall = false;
            }
          }
          if(primtall == true){
            console.log(i);
          }
        }
      }
      primfinner(300); //finner primtallene mellom 1 og 300

    </script>
  </body>
</html>
```