



Bruk programmet til en utforsking

1. Kjør programmet mange ganger. For hver gang noterer dere
 - a. det hemmelige tallet
 - b. lengden til listen (lengen viser hvor mange forsøk dere brukte på å finne det hemmelige tallet)
2. Det er mulig å finne en strategi som garanterer at man gjetter det hemmelige tallet etter et bestemt antall forsøk! (Man kan selvsagt være heldig og finne tallet på færre forsøk).
 - a. Hva er største antall gjett man trenger bruke når det hemmelige tallet er 1-64? Beskriv denne strategien.
 - b. Hva blir det største antallet gjett man trenger når det hemmelige tallet ligger i et annet tall-intervall, for eksempel 1-50?
 - c. Undersøk andre verdier for største tall.
 - d. Kan dere lage en regel for største antall gjett man trenger?

Notater