

Dadi:

Sapendo che la somma di due facce opposte di un dado è sempre 7 e, dato in input il valore di una faccia (compreso tra 1 e 6), determinare quella opposta.

Dati in Input

faccia } *valore faccia*

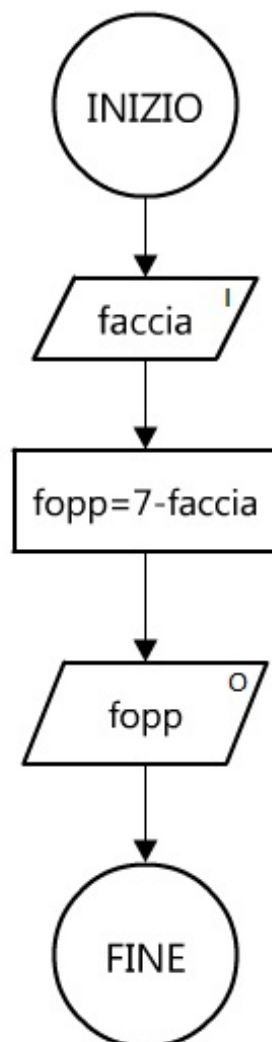
Dati in Output

fopp } *valore faccia opposta*

Analisi Del Processo Risolutivo

1. Chiedo in Input il valore della variabile *faccia*.
2. Attraverso l'operatore matematico della differenza "-", calcolo il valore della variabile *fopp* con la formula: $fopp = 7 - faccia$.
3. Stampo in Output il valore di *faccia*.

Flow Chart



Verifica

faccia	fopp	OUTPUT
1	6	6
2	5	5
3	4	4
4	3	3
5	2	2
6	1	1
10	//	"Il numero inserito è maggiore di sei"

Codifica in un Linguaggio di Programmazione

```
<html>
  <head>
    <title>Dadi</title>
    <script language="javascript">
      /*Dichiaro le variabili*/
      var faccia;//valore faccia
      var fopp;//valore faccia opposta
      /*Chiedo variabili in Input*/
      faccia=prompt("Inserisci il valore di una faccia")*1;
      /*Calcolo il valore della variabile in Output*/
      fopp=7-faccia;
      /*Verifico che il numero sia maggiore di sei*/
      if (faccia>6)
      {
        alert("Il numero inserito è maggiore di sei");
      }
      else
      {
        /*Stampo in output il valore di fopp*/
        alert("La faccia opposta della faccia "+faccia+" è "+fopp);
      }
    </script>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```