

ALGOBox : SANSTITRE

CODE DE L'ALGORITHME :

```
1  VARIABLES
2  q EST_DU_TYPE NOMBRE
3  n EST_DU_TYPE NOMBRE
4  Somme EST_DU_TYPE NOMBRE
5  Indice EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7  LIRE q
8  LIRE n
9  SI (floor(n)==n et n>0) ALORS
10  DEBUT_SI
11  Somme PREND_LA_VALEUR 0
12  Indice PREND_LA_VALEUR 0
13  POUR Indice ALLANT_DE 1 A n
14  DEBUT_POUR
15  Somme PREND_LA_VALEUR Somme+pow(q,Indice)
16  FIN_POUR
17  AFFICHER "La somme des "
18  AFFICHER n
19  AFFICHER " premières puissances de "
20  AFFICHER q
21  AFFICHER " est : S = "
22  AFFICHER Somme
23  FIN_SI
24  SINON
25  DEBUT_SINON
26  AFFICHER "La valeur de n n'est pas un entier ou un nombre positif ! Recommencez !!!"
27  FIN_SINON
28  FIN_ALGORITHME
```

RÉSULTATS :

```
***Algorithme lancé***
La somme des 5 premières puissances de 2 est : S = 62
***Algorithme terminé***
```

Généré par AlgoBox