

Dato un numero  $n$  seguito da una sequenza di  $n$  cifre binarie (1 o 0), restituire il numero in base 10 ottenuto convertendo la sequenza. Inoltre verificare se il numero è una potenza di 2 e stampare SI in caso affermativo e NO altrimenti, separando la stampa con uno spazio dal valore precedentemente stampato e senza aggiungere altre spaziature o endl.

NOTA: considerare il valore 1 come potenza di 2 ( $2^0 = 1$ ).

Esempio:

Input:	Output:
5	24 NO
1 1 0 0 0	

Input:	Output:
2	3 NO
1 1	

Input:	Output:
5	16 SI
1 0 0 0 0	

Input:	Output:
3	7 NO
1 1 1	

Input:	Output:
1	1 SI
1	

Input:	Output:
1	0 NO
0	