

題目:質因數分解

題目說明:

請設計一程式，輸入一個正整數，改用質因數乘積表達此數，若該質因數出現多次，則用次方表示之。

例如：

- $12=2^2 \cdot 3$
- $50=2 \cdot 5^2$

Input:

輸入一正整數n

Output:

n的質因數分解，如Sample Output。

Sample Input:

240

Sample Output:

$240=2^4 \cdot 3 \cdot 5$