

قوة الأربعة

الوصف:

معطى عدد صحيح n ، ارجع `true` إذا كان قوة الأربعة، و `false` خلاف ذلك.

يكون العدد صحيحًا قوة الأربعة إذا وجد عدد صحيح x بحيث $x^4 = n$.

يجب حل المشكلة بدون استخدام الحلقات أو الاستدعاء الذاتي.

مثال 1

Input

$n = 16$

Output

true

مثال 2

Input

$n = 5$

Output

false

مثال 3

Input

$n = 1$

Output

true