



TÍNH TOÁN

Một biểu thức đúng được cho bởi một xâu ký tự định nghĩa như sau:

- ☀ Xâu chỉ gồm các chữ số (0...9) và độ dài không quá 9 là biểu diễn của một biểu thức có giá trị bằng một số nguyên có biểu diễn thập phân chính là xâu đó.
- ☀ Nếu A và B là hai biểu thức thì:
 - ☀ $SUM(A, B)$ là biểu thức có giá trị bằng $A + B$
 - ☀ $DIF(A, B)$ là biểu thức có giá trị bằng $A - B$
 - ☀ $MAX(A, B)$ là biểu thức có giá trị bằng $\max(A, B)$
 - ☀ $MIN(A, B)$ là biểu thức có giá trị bằng $\min(A, B)$
 - ☀ $GCD(A, B)$ là biểu thức có giá trị bằng ước số chung lớn nhất của A và B

Những xâu ký tự nào không được xây dựng theo cách trên không phải là biểu diễn của một biểu thức đúng

Yêu cầu: Tính giá trị biểu thức đã cho

Dữ liệu: Gồm một dòng chứa xâu ký tự độ dài $\leq 10^6$ tương ứng với một biểu thức đúng

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là giá trị biểu thức thu được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
MAX(GCD(SUM(3,5),DIF(14,2)),MIN(2,3))	4