Con xúc sắc thời gian

1. Đề bài

Tèo và Tít là 2 người bạn thân rất đam mê bộ môn số học. Một ngày, đôi bạn trẻ lại đánh đố nhau bằng cách, Tèo đưa ra một xâu kí tự là ngày tháng năm bất kì trong quá khứ, hiện tại, tương lai và yêu cầu Tít tính tổng của chúng. Tít cũng chẳng vừa và ném cho Tèo 1 con xúc sắc rồi yêu cầu Tèo tính xem có bao nhiêu cách để tung xúc sắc với số lần bất kì để tạo thành tổng đó. Con xúc sắc của Tít rất đặc biệt và bao gồm các số: 2, 4, 6, 8, 10. Tèo đã gặp khó và mong chờ sự trợ giúp của các bạn. Vì kết quả có thể rất lớn nên in kết quả ra màn hình khi chia dư cho 1000000007.

* Input:
  + Dòng đầu tiên là xâu kí tự biểu thị ngày tháng năm theo định dạng (ngày/tháng/năm)
* Subtask:
  + 50% số test cases: năm ≤ 102
  + 50% số test cases: năm ≤ 106

1. Output

* Một dòng chứa số cách tung xúc sắc tạo nên tổng từ chuỗi ban đầu

1. Test mẫu

* 1:
  + Input: 2/2/2
  + Output: 4
* 2:
  + Input: 5/5/20
  + Output: 13624
* 3:
  + Input: 1/2/2023
  + Output: 615071627

1. Hint

* Trong VD 1: tổng ngày tháng năm là 6 thì có 4 cách tung xúc sắc tạo thành 6:
* Cách 1: 2 2 2
* Cách 2: 2 4
* Cách 3: 4 2
* Cách 4: 6
* Nhiều khi trí nhớ Tèo có vấn đề nên có thể đưa ra thông tin sai lệch về thời gian nên in ra kết quả là 0.