

Năm nhuận

Kẹo thích tính lịch và biết cách tính năm âm lịch nhuận. Bằng cách lấy năm dương lịch tương ứng với năm âm lịch chia cho 19, nếu số dư là một trong các số: 0, 3, 6, 9 hoặc 11, 14, 17 thì năm âm lịch đó có tháng nhuận và gọi làm năm âm lịch nhuận.

Nhiệm vụ:

Cho trước một dãy các năm dương lịch, lập trình giúp Kẹo đếm xem có bao nhiêu năm âm lịch nhuận tương ứng.

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất số nguyên N , ($N \leq 10^5$).
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên là các năm dương lịch cần xác định là năm có năm âm lịch tương ứng nhuận.

Dữ liệu ra:

- In ra số năm âm lịch nhuận cần đếm

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
10 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019	3