

অধিবর্ষ !! (LEAP YEAR!!)

এই প্রবলেমটা খুবই সোজা। তোমাকে দুইটি বছর A এবং B দেয়া হবে তোমাকে বলতে হবে তাদের মধ্যে(A এবং B সহ) কতোগুলো অধিবর্ষ (Leap Year) রয়েছে।

This problem is a very easy. You have to tell the number of leap years between two years A and B inclusive.

ইনপুটের বর্ণনা

ইনপুট শুরু হবে একটা ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা T ($1 \leq T \leq 50$) দিয়ে যেটা টেস্ট কেসের সংখ্যা নির্দেশ করে। প্রতিটি টেস্টকেসে দুটি ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা A এবং B ($1582 \leq A \leq B \leq 10000$) থাকবে।

Input Specification

First line of the input will be T ($1 \leq T \leq 50$) which denotes the number of test cases. Then there will be two input A and B ($1582 \leq A \leq B \leq 10000$).

আউটপুটের বর্ণনা

প্রতিটি টেস্ট কেসের জন্য A এবং B এর মধ্যে(A এবং B সহ) সর্বমোট কতগুলো অধিবর্ষ রয়েছে তা প্রিন্ট করতে হবে।

Output Specification

For each test case print the total number of leap years between A and B (inclusive).

Sample Input	Sample Output
3	5
2000 2016	1

1980 1981 1905 1979	18
------------------------	----

Note:

সাধারণত একটি বছরে ৩৬৫ দিন থাকে কিন্তু যে বছরটি অধিবর্ষ(Leap year) হয় তাতে ৩৬৬ দিন থাকে কারণ সে বছরে ফেব্রুয়ারী মাস ২৯ দিন। এখন একটি বছর Leap year তখনই হবে যখন তা ৪ দ্বারা সমানভাবে ভাগ যাবে (যেমন- ১৯৯২, ১৯৯৬)। আবার বছরটি যদি ১০০ দ্বারা নিঃশেষে ভাগ যায় কিন্তু ৪০০ দ্বারা নিঃশেষে ভাগ না যায় তবে তা Leap year হবে না (যেমন- ২১০০ Leap year নয় আবার ২৪০০ Leap year)।

Normally a year has 365 days but a Leap Year has 366 days (the extra day is the 29th of February). Now any year that is evenly divisible by 4 is a leap year (for example, 1992, and 1996 are leap years). A year that is evenly divisible by 100 but not evenly divisible by 400 then that year is not a leap year (for example, 2100 isn't a leap year but 2400 is a leap year).