



Problème de la semaine

Problème C

Année bissextile 1

La plupart des gens croient qu'une année compte 365 jours, mais en réalité, elle en compte légèrement plus. Pour ajuster ce surplus de temps, on a recours aux années bissextiles. Ces dernières sont des années qui contiennent un jour de plus.

On peut utiliser l'organigramme ci-contre pour déterminer si une année donnée est bissextile ou non. D'après l'organigramme :

- l'année 2018 n'était **pas** une année bissextile car 2018 n'est pas divisible par 4.
- l'année 2016 était une année bissextile car 2016 est divisible par 4, mais n'est pas divisible par 100.
- l'année 2100 ne sera **pas** une année bissextile car 2100 est divisible par 4 et par 100, mais n'est pas divisible par 400.
- l'année 2000 était une année bissextile car 2000 est divisible par 4, par 100 et par 400.

Combien y a-t-il d'années bissextiles entre les années 2000 et 2400 inclusivement ?

