



Énoncé

Le but de challenge est de déterminer si une année est bissextile ou non.

Comme indiqué ici : http://fr.wikipedia.org/wiki/Année_bissextile, depuis l'ajustement du calendrier grégorien, sont bissextiles les années :- soit divisibles par 4 mais non divisibles par 100 ;
- soit divisibles par 400.

Format des données

Entrée

Ligne 1 : un entier **N** représentant le nombre d'années à considérer.

Lignes 2 à **N**+1 : un entier compris entre 1582 et 2048 représentant une année.

Sortie

Vous devez afficher **N** lignes correspondant aux **N** années du fichier d'entrée. Avec sur chaque ligne, la chaîne **BISSEXTILE** si l'année est bissextile, **NON BISSEXTILE** sinon.