

KABISAT

Diberikan input tahun dan interval, tentukan tahun berikutnya atau sebelumnya, dan tentukan apakah tahun tersebut kabisat atau tidak.

Misalnya diberikan tahun 2000 dan interval 5, maka program harus memberikan output sbb:

2000 kabisat

2001 bukan kabisat

2002 bukan kabisat

2003 bukan kabisat

2004 kabisat

2005 bukan kabisat

Namun jika interval berupa bilangan negatif, misalnya tahun 2000 dan interval -3, maka outputnya sbb:

2000 kabisat

1999 bukan kabisat

1998 bukan kabisat

1997 bukan kabisat

Input

sebuah baris berupa integer A ($1000 \leq A \leq 9000$) dan B ($-999 \leq B \leq 999$), A menyatakan tahun dan B menyatakan interval.

Sample Input

2000 5

2000 -3

Output

beberapa baris berisi tahun dan "kabisat" atau "bukan kabisat" (tanpa tanda kutip). N adalah nomor test case. Perhatikan contoh output untuk lebih jelas.

Sample Output

2000 kabisat

2001 bukan kabisat

2002 bukan kabisat

2003 bukan kabisat

2004 kabisat

2005 bukan kabisat

2000 kabisat

1999 bukan kabisat

1998 bukan kabisat

1997 bukan kabisat