



Description

Lebarann telahh tiba, Kobo berencana untuk mengunjungi rumah Keluarga Kaela. Sambil menunggu lebarann tiba, Kobo ingin membuat program untuk menghitung selisih umur dari Anggota Keluarga Kaela. Silsilah Keluarga ini mirip seperti AVL Tree. Yang ingin dicari adalah untuk suatu inputan umur, cari Parent dan Siblingsnya, lalu hitung selisihnya.

Input Format

Baris pertama adalah N, T yang merupakan jumlah anggota keluarga dan test case.

Baris berikutnya adalah Ni sejumlah N yaitu umur masing-masing anggota Keluarga Kaela.

T baris berikutnya adalah Ti umur dari anggota Keluarga Kaela.

Ada kemungkinan input untuk Tree duplicate, cukup satu value saja yang dimasukkan ke dalam Tree, ehe

Output Format

Selisih value dari Sibling Parent node yang diminta, Jika value adalah node root keluarkan "Aku sepuh keluarga kaela gan". Jika parent tidak memiliki sibling maka anggap value siblingsnya 0. Jika Ti tidak ada pada Tree, maka print "Saha?".

Constraints

$$N \leq 1000$$

$$1 \leq T \leq 30$$

Sample Input

16 4

6 15 26 27 28 50 17 29 7 48 10 64 98 14 32 57

27

50

32

17

Sample Output

Aku sepuh keluarga kaela gan

27

20

19

Explanation

27 merupakan root maka print "Aku sepuh keluarga kaela gan"

50 memiliki parent 27 dan 27 tidak punya sibling maka print 27

32 memiliki parent 48, dan sibling dari 48 adalah 28. Maka print 20

17 memiliki parent 26, dan sibling dari 26 adalah 7. Maka print 19