

# Специфично принтиране - дърво

Напишете програма, която да принтира всички възли в дърво, които имат точно два наследника. Подредбата за принтиране следва да е корен-ляво-дясно.

Пример:

10

512

271118

131621

възрхове отговарящи на условието: 10, 5, 2, 12, 18

## Input Format

$T$  - брой дървета които ще бъдат тествани следват  $T$  на брой последователности от  $N$  и  $X_1 \dots X_N$

$N$  - колко числа има в двоичното наредено дърво

$X_1 \dots X_N$  - числа които се вкарват последователно в двоично наредено дърво.

## Constraints

$1 < T < 10^3$

$3 < N < 10^5$

$0 < X_i < 10^6$

## Output Format

стойностите на възлите които имат по два наследника разделени със интервал. Ако няма такива възли принтирайте просто празен ред.

## Sample Input 0

4

11

10 5 12 2 7 11 18 1 3 16 21

4

1 4 2 3

6

5 6 2 3 1 4

7

4 5 2 1 6 7 3

## Sample Output 0

10 5 2 12 18

