

ԱՆՎԵՐՋ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

Բնական թվերը ներկայացված են անվերջ աղյուսակում, ինչպես ցույց է տրված նկարում:

```
...
    17 ...
    10 18 ...
    5  11 19 ...
    2  6  12 20 ...
1  3  7  13 21 ...
    4  8  14 22 ...
    9  15 23 ...
    16 24 ...
    25 ...
...
```

Պահանջվում է տրված թվի համար արտածել նրա բոլոր հարևաններին (վերևի, ներքևի և աջ ու ձախ կողմերի թվերը, եթե այդպիսիք գոյություն ունեն):

Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված է 1000000000-ը չգերազանցող մեկ բնական թիվ:

Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել բոլոր հարևան թվերը՝ բացատանիշերով միմյանցից անջատված և աճման կարգով դասավորված:

Օրինակներ`

N	stdin	stdout
1	1	3
2	7	3 6 8 13

Պատրաստեց` Թամարա Հովհաննիսյանը: