

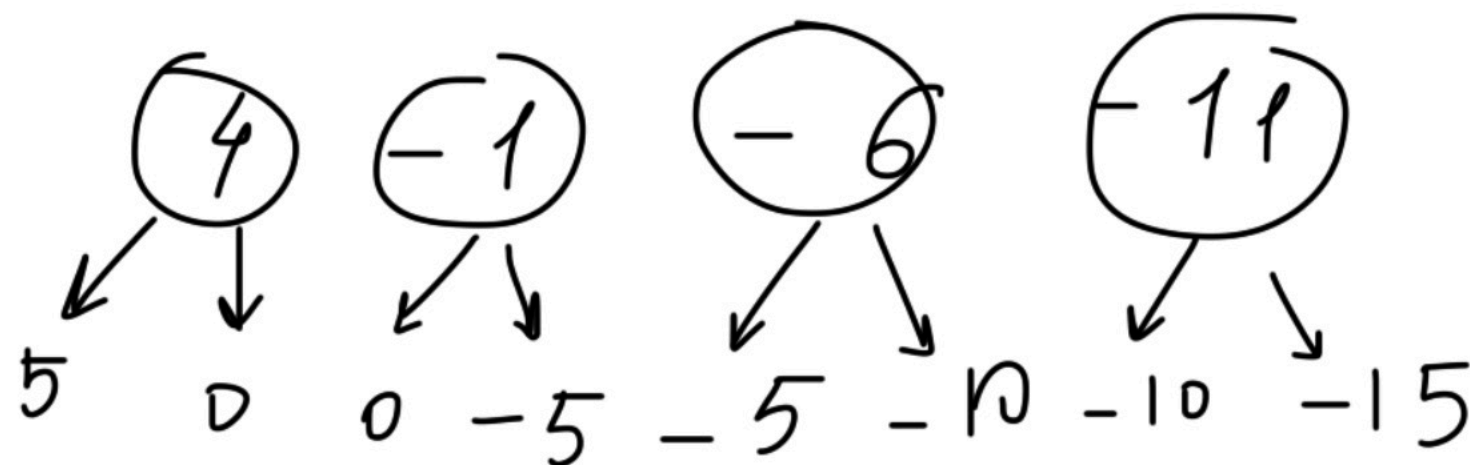
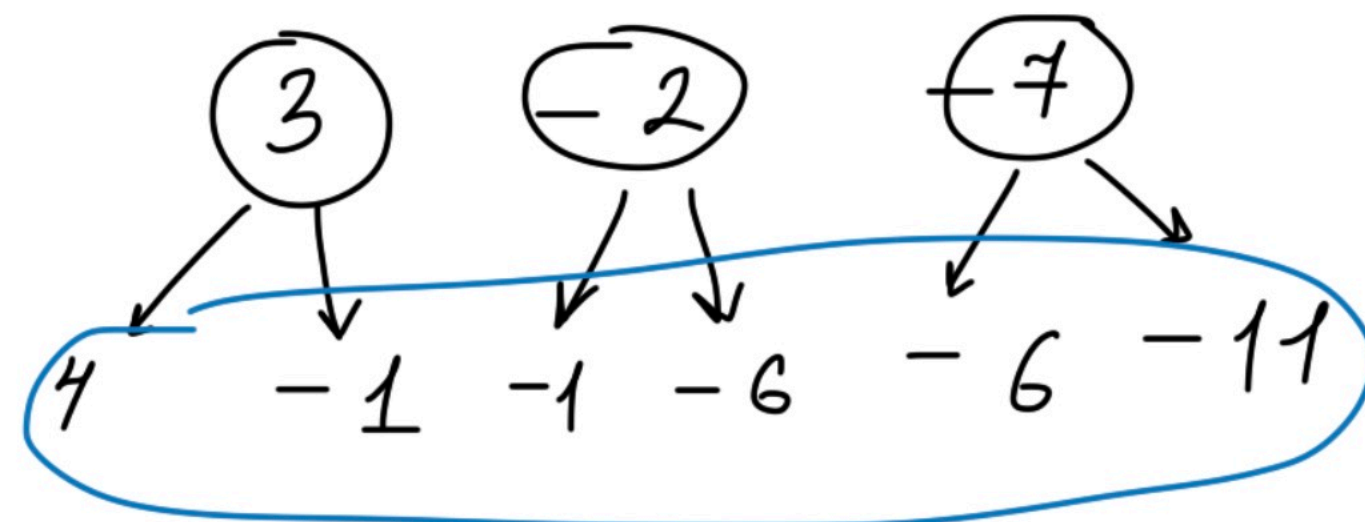
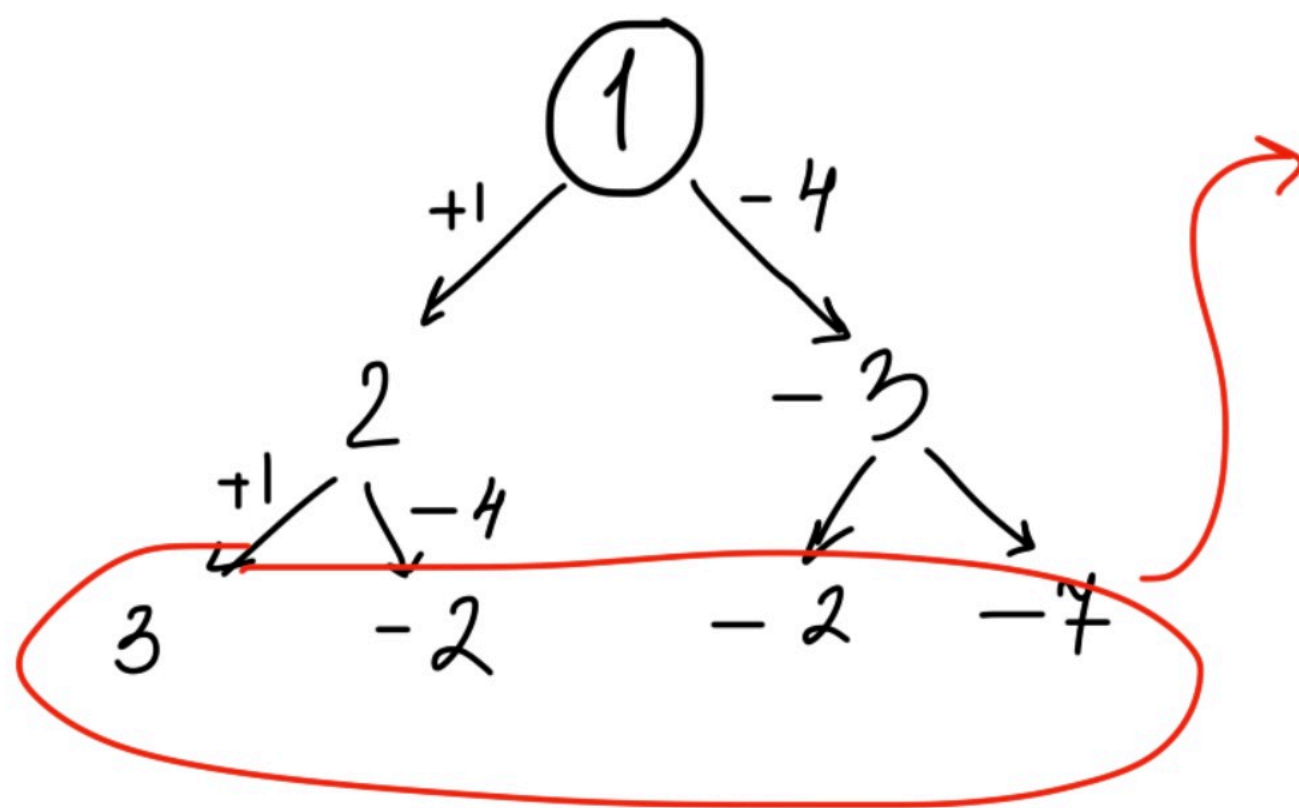
Б13. Исполнитель *Калькулятор* имеет только две команды, которым присвоены номера:

- 1) прибавь 1,
- 2) вычти 4.

Выполняя команду номер 1, *Калькулятор* увеличивает число на экране на 1, а выполняя команду номер 2, вычитает из числа на экране число 4 (отрицательные числа допускаются).

Программа для *Калькулятора* — это последовательность команд. Сколько различных чисел можно получить из числа 1 с помощью программы, которая содержит ровно 4 команды?

Ответ: \_\_\_\_\_



Ответ: 5

```
1      uniq = {1}
2  - for _ in range(4):
3      prev = set()
4  -     for x in uniq:
5          prev.add(x + 1)
6          prev.add(x - 4)
7  -     uniq = prev
8      print(uniq)
9
```

Run: main x

 /Users/alex/.conda/envs/TestProject1/bin/python

{0, 5, -15, -10, -5}