

절댓값 힙

$x \neq 0 \rightarrow$ 배열에 추가

$x = 0 \rightarrow$ 절댓값 제일 작은 값 출력 (절댓값이 같다면 음수 출력)

$N=18 \rightarrow$ 18번 반복

/ -1 0 (11=-11) 0 0

			/	-1
--	--	--	---	----

2	-2	/	/	-1	-1
---	----	---	---	----	----

\Rightarrow 절댓값은 같은
크기음 기를

\Rightarrow 우선순위 큐
PriorityQueue

PriorityQueue 초기화 방법

```
PriorityQueue<Integer> queue = new PriorityQueue<>((e1, e2) -> {
```

```
    int firstAbs = Math.abs(e1);
```

```
    int secondAbs = Math.abs(e2);
```

절댓값이 같은 경우 음수 먼저 정렬

```
    if (firstAbs == secondAbs) {
```

```
        return e1 > e2 ? 1 : -1;
```

절댓값 기준으로 큰 값을 먼저

```
    } else {
```

```
        return firstAbs - secondAbs;
```

```
    }
```

```
});
```

입력이 0이 아니면 배열에 push 해서 출력.

큐가 비어있어서 0이 나오면 0 출력