

Напишите функцию `mergeSorted`, которая принимает на вход два "отсортированных" канала и возвращает результирующий отсортированный канал.

```
package main

import "fmt"

func mergeSorted(a, b <-chan int) <-chan int {
    // напишите ваш код здесь
}

func fillChanA(c chan int) {
    c <- 1
    c <- 2
    c <- 4
    close(c)
}

func fillChanB(c chan int) {
    c <- -1
    c <- 4
    c <- 5
    close(c)
}

func main() {
    a, b := make(chan int), make(chan int)
    go fillChanA(a)
    go fillChanB(b)

    c := mergeSorted(a, b)

    for val := range c {
        fmt.Printf("%d ", val)
    }
}
```

Вывод: -1 1 2 4 4 5