

Необходимо написать worker pool: нужно выполнить параллельно `numJobs` заданий, используя `numWorkers` горутин, которые запущены единожды за время выполнения программы.

Для этого напишите функции `worker` и `main`.

Функция `worker`:

- на вход получает функцию для выполнения `f`, канал для получения аргументов `jobs` и канал для записи результатов `results`
- читает из `jobs` и записывает результат выполнения `f(job)` в `results`.

Функция `main`:

- запускает функцию `worker` в `numWorkers` горutiнах;
- в качестве первого аргумента `worker` использует функцию `multiplier`;
- пишет числа от 1 до `numJobs` в канал `jobs`;
- читает и выводит полученные значения из канала `results`, *параллельно работе воркеров*

```
package main

import (
    "fmt"
    "sync"
)

func worker(f func(int) int, jobs <-chan int, results chan<- int) {
    // напишите ваш код здесь
}

const numJobs = 5
const numWorkers = 3

func main() {
    jobs := make(chan int, numJobs)
    results := make(chan int, numJobs)
    wg := sync.WaitGroup{}

    multiplier := func(x int) int {
        return x * 10
    }

    // напишите ваш код здесь
}
```