Дополнить код, чтобы функция main выводила в консоль код, указанный в комментариях. Допускается импортировать дополнительные packages.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | package main  import (  "fmt"  "reflect"  )  func main() {  var i interface{}  i = 2  getType(i) // 2 - int    i="hello"  getType(i) // hello - string  }  // ваша реализация функции getType  func getType(i interface{}) {  fmt.Printf("%v - %T\n", i, i)  }  //or  func getType(i interface{}) {  if \_, ok := i.(string); ok {  fmt.Printf("%v - %v\n", i, "string")  } else if \_, ok := i.(int); ok {  fmt.Printf("%v - %v\n", i, "int")  }  }  //better  func getType(i interface{}) {  fmt.Printf("%v - %v\n", i, reflect.TypeOf(i))  } |
| 2 | package main  import (  "fmt"  "math"  )  func main() {  fmt.Println(calculate(math.Ceil, 10.4)); //11  fmt.Println(calculate(math.Round, 10.4)); //10  fmt.Println(calculate(math.Floor, 10.4)); //10  fmt.Println(calculate(math.Ceil, -10.4)); //-10  fmt.Println(calculate(math.Round, -10.4)); //-10  fmt.Println(calculate(math.Floor, -10.4)); //-11  }  // ваша реализация функции calculate  func calculate(fn func(float64) float64, v float64) float64 {  return fn(v);  } |
| 3 | package main  import (  "fmt"  )  func main() {  fmt.Println(adder(5)) // 5  fmt.Println(adder(5, 7)) // 12  fmt.Println(adder(5, 7, 35)) // 47  fmt.Println(adder(5, 7, 35, -10)) // 37  fmt.Println(adder(5, 7, 35, -10, 13)) // 50  }  // ваша реализация функции adder  func adder(numbers ...int) int {  sum:=0  for \_, v := range numbers {  sum += v  }  return sum  } |
| 4 | package main  import (  "fmt"  "strconv"  )  func main() {  add := calculator();  fmt.Println(add(5)) //0 + 5 = 5  fmt.Println(add(7)) //0 + 5 + 7 = 12  fmt.Println(add(35)) //0 + 5 + 7 + 35 = 47  fmt.Println(add(-10)) //0 + 5 + 7 + 35 + -10 = 37  fmt.Println(add(13)) //0 + 5 + 7 + 35 + -10 + 13 = 50  }  // ваша реализация функции calculator  func calculator() func(int) string {  sum:=0  express:="0"  return func(v int) string {  sum += v  express += " + " + strconv.Itoa(v)  return fmt.Sprintf("%v = %v", express, sum)  }  } |