**Задача «Гра – відгадай число»**

import random

n = random.randint(1,500)

print("Я загадав число від 1 до 500!!!")

p = int(input("Скільки вам треба спроб? "))

kol\_p = 0

while True:

 num\_user = int(input("Введіть своє число: "))

 kol\_p += 1

 if num\_user == n:

 print("Ви відгадали число за ", kol\_p,"спроб!")

 break

 if num\_user < n:

 print("Ви помилилися! Моє число більше!")

 print("У вас залишилося", p-kol\_p, "спроб")

 elif num\_user > n:

 print("Ви помилилися! Моє число менше!")

 print("У вас залишилося", p-kol\_p, "спроб")

 if p == kol\_p:

 print("Ви програли! Спроби закінчилися!")

 break

print(“Я задумав число ”, n)