

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ
ΤΟΥ 3ου ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ****1.**

```
import random
print('''Παιχνίδι "ζάρια" παίκτη-υπολογιστή.
Σε κάθε παρτίδα ρίχνει 2 ζάρια ο παίκτης και 2 ο υπολογιστής.
Κερδίζει το μεγαλύτερο άθροισμα,
διαφορετικά, η παρτίδα είναι ισόπαλη.''' '\n')
N=int(input('Δώσε το πλήθος των παρτίδων: '))
p_win=0 # Οι νίκες του παίκτη
c_win=0 # Οι νίκες του υπολογιστή
draw=0 # Οι ισοπαλίες
for i in range(1,N+1):
    p1=random.randint(1,6)
    p2=random.randint(1,6) #Τιμές για το χρήστη
    c1=random.randint(1,6)
    c2=random.randint(1,6) # Τιμές για τον υπολογιστή
    print(f'Παίκτης: {p1+p2} – Υπολογιστής: {c1+c2}')
    if p1+p2 > c1+c2:
        p_win+=1
    elif p1+p2 < c1+c2:
        c_win+=1
    else:
        draw+=1
print('')
print(f'Στις {N} παρτίδες:', '\n'
      f'{p_win} νίκες ο παίκτης', '\n'
      f'{c_win} νίκες ο υπολογιστής', '\n'
      f'{draw} ισοπαλίες.')
```

2.

```
import random
print('''Παιχνίδι "Κορώνα-Γράμματα" παίκτη-υπολογιστή.
Σε κάθε παρτίδα στρίβεται ένα κέρμα 2 φορές.
Με 2 "Κορώνες" κερδίζει ο παίκτης, ενώ
με 2 "Γράμματα" ο υπολογιστής.
Διαφορετικά, η παρτίδα είναι ισόπαλη.''' '\n')
N=int (input('Δώσε το πλήθος των παρτίδων: '))
p_win=0    # νίκες παίκτη
c_win=0    # νίκες υπολογιστή
draw=0     # ισοπαλίες
for i in range(1,N+1):
    p=random.choice("KG")
    c=random.choice("KG")
    if p==c=="K":
        p_win+=1
    elif p==c=="G":
        c_win+=1
    else:
        draw+=1
    print(p,c)
print(f'Στις {N} παρτίδες:', '\n'
      f'{p_win} νίκες ο παίκτης', '\n'
      f'{c_win} νίκες ο υπολογιστής', '\n'
      f'{draw} ισοπαλίες.')
```

3.

```
import random
print('''Παιχνίδι "μάντεψε τον αριθμό".
Ο υπολογιστής επιλέγει τυχαία έναν μυστικό ακέραιο
στο διάστημα [1,100] και ο παίκτης πρέπει να τον
μαντέψει το πολύ σε 10 προσπάθειες''', '\n')
x1=random.randint(1,100)
print(x1)
j=0
while j<10 :
    n=int(input('Ο αριθμός είναι: '))
    j+=1
    if n==x1:
        print(f'Βρήκες τον αριθμό σε {j} προσπάθειες')
        break
    elif j==10:
        print(f'Ο μυστικός αριθμός είναι {x1}.', '\n'
              f'Έχασες γιατί ξεπέρασες τις 10 προσπάθειες')
        break
    elif n<x1:
        print('είναι μεγαλύτερος')
    else:
        print('είναι μικρότερος')
```