KOD 7 OCH KOD 8

Länk till online-editorn.

<https://repl.it/languages/python3>

Kod 7

Uppgift 7: Studera de rader kod som vi lagt till i det här exemplet.

Kopiera koden in online editorn.

Svara på: Vad gör den nya koden?

Ändra i koden: Ändra så att koden sparar antalet sexor istället.

--------Kod 7 ----------------------------

import random

print("Hello World")

spara\_kasten=[]

antal\_kast=5

for i in range(antal\_kast):

dice\_nr=random.randint(1,6)

spara\_kasten.append(dice\_nr)

print (spara\_kasten)

antal\_ettor=spara\_kasten.count(1)

print(antal\_ettor)

Kod 8

Uppgift :

Studera de rader kod som vi lagt till i det här exemplet.

Kopiera koden in online editorn.

Svara på: Vad gör den nya koden?

Ändra i koden:

1. Ändra i koden: Ändra så att datorn räknar ut sannolikheten för att slå en femma istället.
2. Ändra i koden: Ändra så att datorn räknar ut komplement händelsen till att slå en femma.
3. Ändra i koden: Ändra antalet kast till 100 hur påverkas sannolikheten att slå en femma?
4. Ändra i koden så den räknar ut sannolikheten att slå ett tal större än fyra.

----------------Kod 8 --------------------

import numpy as np

import random

print("Hello World")

spara\_kasten=[]

antal\_kast=50

for i in range(antal\_kast):

dice\_nr=random.randint(1,6)

spara\_kasten.append(dice\_nr)

print (spara\_kasten)

antal\_ettor=spara\_kasten.count(1)

print(antal\_ettor)

sannolikhet\_för\_etta=antal\_ettor/antal\_kast

print(sannolikhet\_för\_etta)

VIKTIG FRÅGA.

Fundera på: Hur ändras sannolikheten för att slå en femma (eller något annat nummer) när antalet kast ökar? Skriv en hypotes.

Testa gärna din hypotes genom att ändra i koden.