1. (4 točke) Napišite program v jeziku Python, ki s tipkovnice prebere celomestno število n in izriše križ te velikosti. Lihe velikosti imajo križ debeline iz ene zvezdice, sode iz dveh (glej primere spodaj)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| n = 5  \_ \_ \* \_ \_  \_ \_ \* \_ \_  \* \* \* \* \*  \_ \_ \* \_ \_  \_ \_ \* \_ \_ | n = 6  \_ \_ \* \* \_ \_  \_ \_ \* \* \_ \_  \* \* \* \* \* \*  \* \* \* \* \* \*  \_ \_ \* \* \_ \_  \_ \_ \* \* \_ \_ | n = 8  \_ \_ \_ \* \* \_ \_ \_  \_ \_ \_ \* \* \_ \_ \_  \_ \_ \_ \* \* \_ \_ \_  \* \* \* \* \* \* \* \*  \* \* \* \* \* \* \* \*  \_ \_ \_ \* \* \_ \_ \_  \_ \_ \_ \* \* \_ \_ \_  \_ \_ \_ \* \* \_ \_ \_ |

1. (3 točke) Katere oblike zanke for so pravilne? (obkrožite črko pred stavkom)
2. for i in 10:
3. for i in range(1, 11, 3):
4. for i in range(11, 1, -2):
5. for i in "12345":
6. for i in range("12345"):
7. for i in range(15):
8. (2 točki) Kateri ukaz bo prebral besedo(string/str)? (obkrožite črko pred stavkom)
9. x = str(input())
10. x = input()
11. x =int(input("vnesi besedo"))
12. x = float(input())
13. A screenshot of a computer

    Description automatically generated(1 točka) Kaj izpiše naslednja koda?
14. (1 točka) Naštejte vse tipe spremeljivk, ki hranijo točno 1 število:
15. (2 točki) Napišite kodo v programskem jeziku python, ki preverja če je vpisana vsebina enaka kateremukoli od **znakov 1,2,3,4,5**. Če je, izpišite DA, sicer, izpišite NE. Uporabite stavek if - elif- else .
16. (2 točki) Napišite kodo v programskem jeziku python, ki preverja če je vpisana vsebina enaka kateremukoli od **znakov 1,2,3,4,5**. Če je, izpišite DA, sicer, izpišite NE. Uporabite stavek match – case .
17. (2 točki) Dopolnite kodo, da bo preverjala če je vnesena beseda palindrom:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. (1 točka) Naslednjo zanko ustvarite z zanko for

A white background with black and blue text

Description automatically generated

1. A screenshot of a math program

   Description automatically generated(1 točka) Kaj izpiše naslednja koda?