Meno a priezvisko: Trieda, skupina:

1. **Majme funkciu:**

*def funkcia(cislo, max):*

*if cislo >= max:*

*return cislo*

*else:*

*return funkcia(cislo+1, max)*

1. Čomu sa rovná x, ak *x = funkcia(2,10)* ? (1b)

10

1. Čomu sa rovná x ak *x = funkcia(10,2)* ? (1b)

10

1. Doplň: *x = funkcia( 100 , 150 )*, ak chceme, aby sa x = 150. (1b)
2. **Doplň. Rekurzívna funkcia *funckia2* overí, či vstupná hodnota *cislo* je párne číslo – ak áno, toto číslo vráti, ak nie, pripočítava k nemu náhodnú hodnotu kým nebude párne. (2b)**

*Import random*

*def funkcia2(cislo):*

*if cislo %2 == 0:*

*return \_cislo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*else:*

*cislo = cislo + random.randint(0,100)*

*return \_\_funkcia2(cislo)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*