**زهره پیروز**

**تمرین2 و (2)**

خط کد تمرین 2 ( فانکشن و تابع وحلقه )

|  |  |
| --- | --- |
| توضیحات | شماره خط |
| - | 1 |
| تابع def با متغیر thing را نوشتیم | 2 |
| - | 3 |
| درخواست چاپ کلمه hello را کردیم با کد print | 4 |
| - | 5 |
| درخواست چاپ کلمه funرا کردیم با کد print | 6 |
| - | 7 |
| فرا خوانی تابع در نهایت | 8 |
| - | 9 |
| درخواست چاپ کلمه zip را کردیم با کد print | 10 |
| - | 11 |
| فراخوانی مجدد تابع | 12 |
| - | 13 |
| در متغیر big از متد max استفاده کردیم | 14 |
| - | 15 |
| درخواست چاپ متغیر را دادیم | 16 |
| - | 17 |
| در متغیر tiny از متد min استفاده کردیم | 18 |
| - | 19 |
| در خواست چاپ متغیر را دادیم | 20 |
| - | 21 |
| درخواست چاپ دو عدد صحیح را به صورت اعشار دادیم | 22 |
| - | 23 |
| به متغیر I عدد 42 را دادیم | 24 |
| درخواست تایین نوع متغیر مون رو دادیم | 25 |
| در خواست چاپ متغیر را دادیم | 26 |
| درخواست تعغییر نوع متغیر مون رو دادیم از صحیح به اعشار | 27 |
| در خواست چاپ متغیر را دادیم | 28 |
| - | 29 |
| در خواست چاپ جواب محاسبات ریاضی | 30 |
|  | 31 |

توضیحات تمرین (2) بدون جدول و خلاصه

**در خط کد اول و دوم متغیر تعریف کردیم و درخواست چاپ نوع متغیرمان را دادیم   
در خط کد چهارم به ارور بر خورد میکنیم چون رشته را نمی توان با عدد جمع و نمایش داد  
از خط کد 5 تا 7 ما متغیر معرفی کردیم و ان را به از رشته به عدد تعغیر دادیم تا اعمال محاصبات ریاضی انجام دهیم و چاپ کنیم   
خط کد های 9 و10 هردو ارور دارند چون رشته کلامی به عدد تبدیل نمیشود   
خط کد 12 و13 تابع را به کار بردیم و ان را return کردیم   
در خط کد های 15 و16 تابع را فراخوانی کردیم و بهشون مقدار دادیم تا چاپ شوند**

**در خط کد های 18 تا 24   
از تابع استفاده کردیم و شرط به کار بردیم تا اگر برابر بود مورد اول و اگر نبود شرط دوم و اگر برابر نبود از شرط در غیر این صورت استفاده نماید   
در خط کد های 26و 27 و28  
از فراخوانی تابع و مقدار دهی انها استفاده شده و درخواست چاپ کردیم   
از خط کد های 32 تا38 ما تابع به کار بردیم و در ان از حلقه for استفاده کردیم   
و در خط کد های 40 تا 45 هم از تابع استفاده کردیم تا انرا مقدار دهیم و فراخوان کنیم تا مقدار وارد کنیم و انجام عملیات ریاضی رو در چاپ ان درخواست کنیم با استفاده از متغیر   
پایان**