作业

任务 1

阅读下面的 Python 程序：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | num1 = int(input())  num2 = 10 + num1 \* 2  print(num2)  num1 = 20  print(num1) |

**问题1**

当执行此程序时，如果用户在键盘上键入 10，执行第 3 行**的结果会在屏幕上显示什么**？

* 1. 30
  2. 40
  3. 10 + 10 \* 2
  4. 10 + num1 \* 2

**问题2**

当执行此程序时，如果用户在键盘上键入 10，执行第 5 行**的结果会在屏幕上显示什么**？

1. 10
2. 20
3. 10 和 20
4. 程序中出现错误，因为变量不能同时保存两个值

任务 2 .

**重新排列** 下面的 Python 程序中的行，以便您拥有一个可运行的程序，该程序可以与用户进行有意义的交互。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | print("And where do you live", name)  print("I’ve never been to", location)  name = input()  print("What is your name?")  location = input() |

在下面编写重新排列的程序：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

任务 3 .

**下面的不完整**程序应该提示用户输入以英里为单位的距离，并将用户输入的距离转换为公里。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | print("Enter a distance in miles:")  miles = .  kilometres = .  print(miles, "miles is", kilometres, "km") |

**第 1 步**

**完成**第 2 行，以便 从用户在键盘上键入的内容中获取分配给英里变量的值。

**步骤 2**

**完成**第 3 行，以便程序计算公里变量的值与英里变量等效，转换为公里。请注意，1 英里等于 1.60934 公里。

资源会定期更新 - 最新版本可从以下网址获得： [the-cc.io/curriculum](http://the-cc.io/curriculum)。



此资源由 [Raspberry Pi 基金会](https://www.raspberrypi.org/) 根据 Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International 许可获得许可。要查看此许可证的副本，请访问，请参阅 [creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)。