**Bài 1:** Chọn đáp án đúng nếu nhập từ bàn phím a = 2, b = 2

a = input ("Nhập số thực a: ")

b = input ("Nhập số thực b: ")

a = float(a) # đổi chuổi nhập từ bàn phìm thành số thực ví dụ “1.5” đổi thành 1.5 để máy tính hiểu là số thực

b = float(b)

if (a < b):

    c = a + b

    d = a / b

print (c\*d)

1. Màn hình sẽ in ra 0
2. Màn hình sẽ in ra 4
3. Màn hình sẽ không in ra gì cả
4. Chương trình chạy bị lỗi

**Bài 2:** Chọn đáp án đúng nếu nhập từ bàn phím a = 1, b = 2

a = input ("Nhập số thực a: ")

b = input ("Nhập số thực b: ")

a = float(a)

b = float(b)

if (a < b):

    c = a + b

    d = a / b

print (c\*d)

1. Màn hình sẽ in ra 1
2. Màn hình sẽ in ra 1.5
3. Màn hình sẽ in ra 0
4. Chương trình chạy bị lỗi

**Bài 3:** Điền vào dấu … để hoàn thành chương trình máy tính nhập tên và so sánh chiều cao của hai bạn.

#Nhập tên vào chiều cao

name1 = input("Mới nhập tên bạn 1:")

height1 = input("Mới nhập chiều cao bạn 1:")

name2 = input("Mới nhập tên bạn 2:")

height2 = input("Mới nhập chiều cao bạn 2:")

#Chuyển chuỗi nhập vào thành số nguyên

height1 = ... (height1)

height2 = ... (height2)

#Dùng lệnh điều kiện

if height1 ... height2:

   #Nếu điều kiện đúng sẽ in ra và không kiểm tra elif tiếp theo nữa

   print(name1 + " cao hơn " + name2)

elif height1 ... height2:

   print(name1 + " cao bằng " + name2)

else:

   print(name1 + " thấp hơn " + name2)

**Bài 4:** Hoàn thành chương trình máy tính khi nhập vào **số nguyên a,** nếu **a lớn hơn 100** thì in ra “Đây là số lớn hơn **100**”.

**Bài 5:** Hoàn thành chương trình máy tính khi nhập vào **số nguyên a**, nếu **a là số chẵn** thì in ra “Đây là số chẵn”, **ngược lại** in ra “Đây là số lẻ”.

**Bài 6:** Hoàn thành chương trình máy tính với các phép tính (+, -, x, :) điền từ bàn phím vào, có kiểm tra lỗi chia cho 0 và nhập sai phép tính.

a = input ("Nhập số thực a: ")

b = input ("Nhập số thực b: ")

pheptinh = input ("Nhập phép tính: ")

a = float (a)

b = float (b)

if (pheptinh == "+"):

    ketqua = a + b

elif

...

**Bài 7:** nhập vào 3 số thực dương a, b, c. Kiểm tra xem a, b, c có cấu thành độ dài của 1 tam giác được không? nếu a, b, c cấu tạo thành được một tam giác, kiểm tra xem đó là tam giác gì (tam giác đều, tam giác vuông cân, tam giác vuông, tam giác cân hay tam giác thường)

**Bài 8:** Nhập điểm toán, văn, anh.

Nếu điểm đúng quy tắc (trong khoảng từ 0 - 10), ta tính điểm trung bình rồi tiến hành xét:

* Nếu điểm trung bình lớn hơn hoặc bằng 8, toán hoặc văn lớn hơn hoặc bằng 8 và không có điểm nào dưới 6.5 thì in ra “Học sinh giỏi”
* Nếu không đủ điều kiện học sinh giỏi ta xét nếu điểm trung bình lớn hơn hoặc bằng 6.5, toán hoặc văn lớn hơn hoặc bằng 6.5 và không có điểm nào dưới 5 thì in ra “Học sinh khá”
* Nếu không đủ điều kiện học sinh khá ta xét nếu điểm trung bình lớn hơn hoặc bằng 5, toán hoặc văn lớn hơn hoặc bằng 5 và không có điểm nào dưới 3.5 thì in ra “Học sinh trung bình”
* Nếu không đủ điều kiện học sinh trung bình ta xét nếu điểm trung bình lớn hơn hoặc bằng 3.5, toán hoặc văn lớn hơn hoặc bằng 3.5 và không có điểm nào dưới 2 thì in ra “Học sinh yếu”
* Nếu không đủ điều kiện học sinh yếu ta in ra “Học sinh kém”