

Exception ex1

```
: 1 def div(dividend, divisor):
  2     print("The answer is {}".format(dividend/divisor))
  3
  4 for i in range(5, -1, -1):
  5     for j in range(5, -1, -1):
  6         div(i, j)

The answer is 1.0
The answer is 1.25
The answer is 1.6666666666666667
The answer is 2.5
The answer is 5.0

-----
ZeroDivisionError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-4-61587d07821b> in <module>()
      4 for i in range(5, -1, -1):
      5     for j in range(5, -1, -1):
----> 6         div(i, j)

<ipython-input-4-61587d07821b> in div(dividend, divisor)
      1 def div(dividend, divisor):
----> 2     print("The answer is {}".format(dividend/divisor))
      3
      4 for i in range(5, -1, -1):
      5     for j in range(5, -1, -1):

ZeroDivisionError: division by zero
```

說明：

In **<module>()** 代表在這個程式中發生錯誤，然後錯誤訊息說第 6 行有問題，第 6 行又說在 **div()** 這個 function 發生問題。

In **div(dividend, divisor)** 說明在第 2 行有問題，而這個錯誤 **ZeroDivisionError** 代表除數不能是 0，但是 **j** 因為 **range** 是從 5 以 -1 的方式遞減至 0，所以說 **j** 是有可能為 0 的，當 **j** 為 0 時，傳入 function 的 **divisor** 為 0，因此會發生錯誤。