

{//}

1. سنقوم في هذا المشروع بجعل البرنامج الخاص بنا يخبرنا ما إذا كان المستخدم أدخل حروفاً، أم أرقاماً، أم مزيجاً بينهما، كما في الصور التالية.

```
Enter Your input: 459
You Entered a number
```

```
Enter Your input: codezilla
You Entered letters
All letters are lowercase
```

```
Enter Your input: codezilla22
There is a mix between letters and numbers
```

{codezi//a}

{//}

2. قم بعمل برنامج آلة حاسبة يستطيع القيام بعمليات الجمع والطرح والضرب والقسمة والأس، يتفاعل مع المستخدم بالشكل التالي

```
Enter The First Number: 10
Enter The Second Number: 5
Enter The Operator: *
Multiplication result is 50.0
```

```
Enter The First Number: 20
Enter The Second Number: 10
Enter The Operator: ***
Sorry, Please Enter Valid Inputs
```

{codezi//a}

3. عندما قمنا بعمل برنامج لحساب تقدير الطالب، لم نقوم بإدخال درجة كل مادة على حدة، ومن ثم حساب المجموع لمعرفة التقدير الذي حصل عليه الطالب، ولكن قمنا بإدخال المجموع مباشرة

والآن سنقوم بإضافة هذه الميزة إلى البرنامج الخاص بنا، حيث سنقوم بإدخال درجة كل مادة، وحساب المجموع ومن ثم تقدير الطالب كما في المثال الآتي
(يمكنك إدخال ال 6 مواد التي تظهر أمامك أو إضافة مواد أخرى من تفضيلك هنا)

```
Please Enter scores between 0 and 100
```

```
-----
```

```
Enter Arabic score: 98
```

```
Enter English score: 94
```

```
Enter Math score: 92
```

```
Enter Physics score: 91
```

```
Enter Chemistry score: 87
```

```
Enter Biology score: 85
```

```
-----
```

```
Your score is 91.17%
```

```
Your grade is A
```