

قم بعمل مصفوفة تحتوي على أسماء الأشهر، ثم استخدم حلقات التكرار و الدوال الشرطية لطباعة أسماء الأشهر القصيرة (الأقل من 6

حروف)

طريقة الحل ١:

```
public class Solution01 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String months[] = {"January", "February", "March", "April",  
                            "May", "June", "July", "August", "September",  
                            "October", "November", "December"};  
  
        for(String month:months)  
            if(month.length() < 6)  
                System.out.println(month);  
    }  
}
```

طريقة الحل ٢:

```
public class Solution01 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String months[] = {"January", "February", "March", "April",  
                            "May", "June", "July", "August", "September",  
                            "October", "November", "December"};  
  
        for(int i = 0; i < months.length; i++)  
            if(months[i].length() < 6)  
                System.out.println(months[i]);  
    }  
}
```

قم بعمل مصفوفة تحتوي على خمسة أسماء، ثم استخدم حلقات التكرار و الدوال الشرطية لطباعة الأسماء التي تبدأ بحرف A في

المصفوفة

طريقة الحل ١:

```
public class Solution02 {  
    public static void main(String[] args) {  
        String names[] = {"Ali", "Khaled", "Mohammed", "Fahad", "Ahmed"};  
        for( String name: names)  
            if(name.startsWith("A"))  
                System.out.print(name + " ");  
    }  
}
```

طريقة الحل ٢:

```
public class Solution02 {  
    public static void main(String[] args) {  
        String names[] = {"Ali", "Khaled", "Mohammed", "Fahad", "Ahmed"};  
        for( String name: names)  
            if(name.indexOf('A') == 0)  
                System.out.print(name + " ");  
    }  
}
```

قم بعمل مصفوفة تحتوي على خمسة أسماء ثنائية، ثم استخدم حلقات التكرار و الدوال الشرطية لطباعة الأسماء في المصفوفة إذا كان

الاسم الأول هو **Ali**

طريقة الحل:

```
public class Solution03 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String names[] = {"Khaled Alyousefi", "Ali Alharbi",  
                           "Mohammed Almuteri","Ali Alsalem", "Ahmed Alotibi"};  
  
        for( String name: names)  
            if(name.startsWith("Ali"))  
                System.out.println(name + " ");  
    }  
}
```

قم بعمل مصفوفة تحتوي على 10 أرقام، ثم قم بطباعة المتوسط الحسابي لجميع الأرقام في المصفوفة

طريقة الحل:

```
public class Solution04 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int numbers[] = { 89, 77, 56, 100, 88, 77, 65, 98, 83, 78 };  
  
        int sum = 0;  
  
        for(int number:numbers)  
            sum += number;  
  
        System.out.print((double) sum/numbers.length);  
    }  
}
```