

1- Soru: Kullanıcıdan iki sayı alarak bu sayıları toplayan bir programın pseudo kodunu yazın.

```
start
```

```
input num1
```

```
input num2
```

```
result = num1 + num2
```

```
print result
```

```
end
```

2- 1'den 100'e kadar olan sayıları toplayan bir programın pseudo kodunu yazın.

```
start
```

```
toplam = 0
```

```
for i in range(1, 101):
```

```
    toplam += i
```

```
print toplam
```

```
end
```

3- Kullanıcıdan alınan bir sayının asal olup olmadığını bulan bir programın pseudo kodunu yazın.

start

```
num1 = int(input())
```

```
if num1 <= 1:
```

```
    print("asal değil")
```

```
elif num1 == 2 or num1 == 3:
```

```
    print("asal")
```

```
if num1 > 3:
```

```
    is_prime = 0
```

```
    i = 2
```

```
    while i <= num1 / i:
```

```
        if num1 % i == 0:
```

```
            is_prime = 0
```

```
        else:
```

```
            is_prime = 1
```

```
        i += 1
```

```
if is_prime:
```

```
    print("asal")
```

```
else:
```

```
    print("asal değil")
```

end

4- Bir dizideki (array) elemanların tekrar edip etmediğini kontrol eden bir programın pseudo kodunu yazın.

start

array1 = [1, 2, 3, 4, 1, 3, 4]

array2 = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

temp = set()

control = False

for num in array1:

    if num in temp:

        control = True

    else:

        temp.add(num)

        control = False

if control:

    print("array 1 tekrar eden elemanlar var")

else:

    print("array 1 tekrar eden eleman yok")

temp.clear()

for num in array2:

    if num in temp:

        control = True

    else:

```
temp.add(num)
```

```
control = False
```

```
if control:
```

```
    print("array 2 tekrar eden elemanlar var")
```

```
else:
```

```
    print("array 2 tekrar eden eleman yok")
```

```
end
```