

```

import random

def generate_array(n):
    array = []
    for _ in range(n):
        array.append(random.randint(0, 100))
    return array

def print_min_max(array):
    min_value = min(array)
    max_value = max(array)
    print("کوچک ترین عنصر آرایه ", min_value)
    print("بزرگترین عنصر آرایه ", max_value)

def print_second_min_max(array):
    sorted_array = sorted(array)
    second_min_value = sorted_array[1]
    second_max_value = sorted_array[-2]
    print("دومین کوچک ترین مقدار آرایه: ", second_min_value)
    print("دومین بزرگترین مقدار آرایه: ", second_max_value)

def reverse_array(array):
    reversed_array = array[::-1]
    print("برعکس آرایه: ", reversed_array)

def print_average(array):
    average = sum(array) / len(array)
    print("میانگین آرایه: ", average)

n = int(input("عدد را وارد کنید:"))
array = generate_array(n)

print("آرایه: ", array)
print_min_max(array)
print_second_min_max(array)
reverse_array(array)
print_average(array)

```

```

عدد را وارد کنید: 8
آرایه: [77, 77, 47, 40, 97, 26, 16, 88]
کوچک ترین عنصر آرایه: 16
بزرگترین عنصر آرایه: 97
دومین کوچک ترین مقدار آرایه: 26
دومین بزرگترین مقدار آرایه: 88
برعکس آرایه: [88, 16, 26, 97, 40, 47, 77, 77]
میانگین آرایه: 58.5

```

