

SORU 1:

N x M bir matriste her bir satırın önce asal sayılarını sonra asal olmayan sayılarını küçükten büyüğe *bubble sort* algoritmasıyla sıralayarak yazdırın.

Örnek:

3 3

4 9 3

25 13 14

6 8 2

Cevap:

3 9 4

13 14 25

2 6 8

SORU 2:

Bir sayı eğer $(2^p) - 1$ olarak ifade edilebiliyorsa ve aynı zamanda bu sayının tersinden çıkarılmış hali bir çift sayıya eşitse bu sayıya ***Dımbıllan*** sayı denir.

Kaç tane integer ***Dımbıllan*** sayı olduğunu bulunuz.

Örnek: 511 sayısı

$$(2^9) - 1 = 511$$

Ters hali 115

$$511 - 115 = 396 \Rightarrow \text{çift}$$

Soru 3:

Size verilen $N \times N$ bir matristeki $M \times M$ küçük matrislerin toplamından yeni bir matris oluşturup bu matrisi ekrana bastırınız.

Aşağıdaki örnekte $N = 3$, $M = 2$ 'dir. Her bir $M \times M$ matris aşağıda gösterilmiştir.

Örnek:

3 2

6 7 9

12 4 2

3 8 5

Cevap:

29 22

27 19

6	7	9
12	4	2
3	8	5

6	7	9
12	4	2
3	8	5

6	7	9
12	4	2
3	8	5

6	7	9
12	4	2
3	8	5