Tamrin adad aval

max\_value = int(input('display primes up to what value?'))

value = 2

while value <= max\_value :

is\_prime = True

trial\_factor = 2

while trial\_factor < value :

if value % trial\_factor == 0 :

is\_prime = False

break

trial\_factor += 1

if is\_prime :

print(value, end= ' ')

value += 1

print()

Tamrin break

Max = 20

n = 1

while n <= Max :

factor = 1

print(end=str(n) + ' : ')

while factor <= n :

if n% factor == 0:

print (factor, end = ' ')

factor += 1

print()

n += 1

break

Answer:

1 : 1 :

2 : 1 :

3 : 1 :

4 : 1 :

5 : 1 :

6 : 1 :

7 : 1 :

8 : 1 :

9 : 1 :

10 : 1 :

11 : 1 :

12 : 1 :

13 : 1 :

14 : 1 :

15 : 1 :

16 : 1 :

17 : 1 :

18 : 1 :

19 : 1 :

20 : 1 :