

6. Aşağıdaki asal çarpan algoritmalarında sembollerin temsil ettiği doğal sayıları bulunuz.

a.

		2			=
		2			=
		3			=
1					

b.

	2		=
	3		=
	3		=
	5		=
1			

7. Aşağıdaki çarpan ağacında sembollerin temsil ettiği doğal sayıları bulunuz.

a.

```
graph TD; A[Flower] --> B[2]; A --> C(( )); B --> D[3]; B --> E[5];
```

Flower =
Blue circle =

b.

```
graph TD; 66 --> 2; 66 --> Triangle[Red Triangle]; Triangle --> Square[Green Square]; Triangle --> 3;
```

▲ =
■ =

C.

```
graph TD
    42 --> H[♥]
    42 --> 21
    21 --> 3
    21 --> D[♦]
```

♥ =
♦ =

8. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a. 65 doğal sayısının en büyük asal çarpanı ile en küçük asal çarpanı arasındaki fark en çok kaçtır?

[illegible]

b. Asal çarpanları 3 ve 5 olan en küçük doğal sayı kaçtır?

A 10x10 grid of squares, intended for drawing a picture. The grid is empty except for a small, faint, light-gray mountain-like shape in the bottom-left corner, spanning the first two columns and the first two rows.

c. 120 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

9. Aşağıda iki farklı kavanozda bulunan bilye sayıları verilmiştir.

28 adet 88 adet



1. Kavanoz 2. Kavanoz

Bu kavanozların her birinden içindeki bilye sayısının en büyük asal çarpanı kadar bilye alınıyor.

Buna göre,

a. 1. kavanozda kaç adet bilye kalmıştır?

[illegible]

b. 2. kavanozda kaç adet bilye kalmıştır?

[illegible]