

C ve Sistem Programcıları Derneği JavaScript Programlama Dili Çalışma Soruları

1. Bir sayının asal çarpanlarını bulan programı yazınız. Örneğin:

Sayı: 12
2 2 3

2. Parmaetresi ile aldığı *height* ve *width* tamsayı değerleri için aşağıdaki deseni ekrana yazdıran `displayBallGameShape` isimli global fonksiyonu yazınız:

```
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
|*|
```

Burada *height* toplam satırların sayısı *width* ise / karakterlerinin arasındaki karakter alanı sayısıdır.

Açıklama: Ekrana yazdırma işlemleri için aşağıdaki fonksiyonları kullanabilirsiniz. Fonksiyonların detaylarını görmzden geliniz:

```
function write(a)
{
    process.stdout.write(a)
}

function writeln(a)
{
    write(a === undefined ? '\n' : `${a}\n`)
}
```

3. 2'den büyük tüm çift sayılar iki asal sayının toplamı biçiminde yazılabilir (*Goldbach* teoremi). Bir çift sayı alan ve bunu iki asal sayının toplamı biçiminde ekrana yazdıran global bir fonksiyon yazınız. Örneğin:

Sayı: 16

11 + 5

Yanıtlarınızı oguzkaran@csystem.org adresine yollayabilirsiniz.
Tekrar yapıyor musunuz?
İyi çalışmalar...