

Soru 1.

i={5 'ten 1'e kadar} i tane boşluğun yanına i sayısını ekrana yazdırıyoruz.

```
5
 4
  3
   2
    1
```

Soru 2.

i ve j={1'den 9'a kadar} i'yi döndürürken içinde j'yi de dödürüyoruz ve her i için i\*j'yi yanına tab (\t) koyarak ekrana yazdırıyoruz. Ayrıca her i döngü sonunda \n ile alt satıra geçiyoruz.

```
emrek@emrek:~/Masaüstü/ProgGiris/odev7$ ruby soru_2_mulbox.rb
1      2      3      4      5      6      7      8      9
2      4      6      8     10     12     14     16     18
3      6      9     12     15     18     21     24     27
4      8     12     16     20     24     28     32     36
5     10     15     20     25     30     35     40     45
6     12     18     24     30     36     42     48     54
7     14     21     28     35     42     49     56     63
8     16     24     32     40     48     56     64     72
9     18     27     36     45     54     63     72     81
```

Soru 3.

Metni boşluklardan ayırarak her kelimeyi dizinin elemanları şeklinde ayırın words değişkeni tanımlandı. max ve min isimli iki adet fonksiyon yazıldı. İlk kelime en büyük/en küçük olarak atandı ve diğer tüm kelimelerin uzunluklarıyla karşılaştırıldı.

```
emrek@emrek:~/Masaüstü/ProgGiris/odev7$ ruby soru_3_shorten.rb
En Uzun: dongulerinden
En Kısa: de
```

Soru 4.

calculate fonksiyonu max ve div adında iki parametre kabul etmektedir. Çalışma mantığı ise i={1'den max'a kadar} ve j={1'den div'e kadar} her i değeri için i%j==0 sorgusu yapar ve kaç tane true değer varsa her j değeri için sayar. Ancak i'nin div'den küçük olduğu değerler için j'nin sonuna kadar dönmez. (Örneğin 3'ün 20'ye bölümünden kalan gibi bir hesap için fazladan döngü yapmamıza gerek yoktur. Bu döngü 3'e kadar dönmelidir.)

```
emrek@emrek:~/Masaüstü/ProgGiris/odev7$ ruby soru_4_mod.rb
1'den 100'e kadar olan sayılardan 100 tanesi 1 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 50 tanesi 2 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 33 tanesi 3 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 25 tanesi 4 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 20 tanesi 5 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 16 tanesi 6 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 14 tanesi 7 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 12 tanesi 8 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 11 tanesi 9 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 10 tanesi 10 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 9 tanesi 11 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 8 tanesi 12 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 7 tanesi 13 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 7 tanesi 14 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 6 tanesi 15 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 6 tanesi 16 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 5 tanesi 17 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 5 tanesi 18 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 5 tanesi 19 ile tam bolunur.
1'den 100'e kadar olan sayılardan 5 tanesi 20 ile tam bolunur.
```