

## Laboratuvar uygulamaları - I

15-16/02/2018

## Uygulama - 1

0-90° arasındaki açuların Sin, Cos, Tan ve Cot değerlerini "lab1.txt" dosyasına - örnek çıktıdaki gibi - kaydeden MATLAB kodunu yazınız.

Açı (derece)	Sin	Cos	Tan	Cot
0	0.000	1.000	0.000	Inf
1	0.017	0.999	0.017	57.290
2	0.035	0.999	0.035	28.636
3	0.052	0.999	0.052	19.081
4	0.070	0.998	0.070	14.301
5	0.087	0.996	0.087	11.430
6	0.104	0.993	0.105	9.515
7	0.122	0.993	0.123	8.144
8	0.139	0.990	0.141	7.115
9	0.156	0.988	0.158	6.314
10	0.174	0.985	0.174	5.743
11	0.191	0.982	0.194	5.145
12	0.208	0.978	0.213	4.705
13	0.225	0.974	0.231	4.311
14	0.242	0.970	0.249	4.011
15	0.259	0.966	0.267	3.782
16	0.276	0.962	0.285	3.617
17	0.293	0.958	0.296	3.504
18	0.310	0.954	0.305	3.424
19	0.326	0.949	0.314	3.368
20	0.342	0.945	0.324	3.327
21	0.358	0.940	0.334	3.296
22	0.375	0.935	0.344	3.272
23	0.391	0.930	0.354	3.254
24	0.407	0.925	0.364	3.241
25	0.423	0.920	0.374	3.233
26	0.438	0.915	0.384	3.230
27	0.453	0.910	0.394	3.231
28	0.469	0.905	0.404	3.235
29	0.483	0.900	0.414	3.241
30	0.500	0.866	0.577	1.732

## Uygulama - 2

Girilen pozitif tamsayı kadar karakter içeren doğrulama/güvenlik ifadesini oluşturan MATLAB programını yazınız.

Doğrulama ifadesindeki karakter sayısı: 10

Doğrulama ifadesi: FFXK82NG3H

## Not:

- ✓ Doğrulama ifadesi rastgele sayıda büyük harf ve rakam içermelidir.
- ✓ Rakamların ASCII kodları: 0 → 48 , 9 → 57
- ✓ Harflerin ASCII kodları: A → 65 , Z → 90

Başarılar dilerim...

Doç. Dr. Fahri Datansever