Esercizi con Python e Mathematica

Esercizi di programmazione in Python e di interazione con Mathematica

Marco Liverani

Corso IN440 – Ottimizzazione Combinatoria

http://www.mat.uniroma3.it/users/liverani/IN440/

Esercizio n. 1

 Letto in input un numero intero n > 0 costruire il triangolo di Tartaglia fino alla riga n

```
Matrici
import numpy as np
A = np.empty((n,m))
A = np.zeros((n,m), dtype=int)
A = np.ones((n,m))
A = np.full((n,m), x)

A[i][j]=...
```

```
Triangolo di Tartaglia

1
1
1
1
2
1
1
3
3
1
1
4
6
4
1
1
1
2
1
1
3
3
1
1
4
6
4
1
...
```



