

Nume:

Grupa:

Data:

- a) (funcție) Pentru o matrice dată M și o valoare k, generați media pătratică a tuturor elementelor de pe liniile de indice multiplu de k.
- b) (script) Generați un vector x1 de lungime N=30 ale cărui elemente să fie în progresie geometrică cu rația 1.25, și apoi generați vectorul x2 conform relației:

$$x_2(k) = \sum_{n=1}^N x_1(n) \cdot e^{j\frac{2\pi}{N}(k-1)(n-1)}, k = \overline{1..N}$$

Notă:

Se vor folosi cât se poate de multe dintre funcțiile Matlab cunoscute.