

- 1. Feladat:** Töltsön fel egy 5x5-ös mátrixot véletlen számokkal, majd első utolsó sorba, ill. első és utolsó oszlopba írjon 1-eseket. Pl.:

25	37	12	52	10	1	1	1	1	1
11	7	32	18	39	1	7	32	18	1
72	52	20	21	19	1	52	20	21	1
2	80	13	41	9	1	80	13	41	1
81	18	92	5	23	1	1	1	1	1

- 2. Feladat:** Töltsön fel egy 5x5-ös mátrixot véletlen számokkal, majd mindkét átlóba írjon 0-kat. Pl.:

25	37	12	52	10	0	37	12	52	0
11	7	32	18	39	11	0	32	0	39
72	52	20	21	19	72	52	0	21	19
2	80	13	41	9	2	0	13	0	9
81	18	92	5	23	0	18	92	5	0

- 3. Feladat:** Töltsön fel egy 5x5-ös mátrixot véletlen számokkal, majd számolja ki a számok összegét és átlagát, határozza meg a legkisebb és a legnagyobb elemét. Pl.:

25	37	12	52	10
11	7	32	18	39
72	52	20	21	19
2	80	13	41	9
81	18	92	5	23

A számok összege: 791
A számok átlaga: 31.64
Legkisebb elem: 2
Legnagyobb elem: 92

- 4. Feladat:** Töltsön fel egy 5x5-ös mátrixot véletlen számokkal, majd cserélje ki benne a legkisebb és a legnagyobb elemet. Pl.:

25	37	12	52	10	25	37	12	52	10
11	7	32	18	39	11	7	32	18	39
72	52	20	21	19	72	52	20	21	19
2	80	13	41	9	92	80	13	41	9
81	18	92	5	23	81	18	2	5	23

5. **Feladat:** Töltsön fel egy 6x6-os mátrixot véletlen számokkal, rendezze mindegyik sorát külön-külön. Pl.:

25	37	12	52	10	50	10	12	25	37	50	52
11	7	32	18	39	18	7	11	18	18	32	39
72	52	20	21	19	17	17	19	20	21	52	72
2	80	13	41	9	99	2	9	13	41	80	99
81	18	92	5	23	18	5	18	18	23	81	92
5	33	85	15	74	29	5	15	33	29	74	85

6. **Feladat:** Töltsön fel egy 6x6-os mátrixot véletlen számokkal, rendezze mindegyik oszlopát külön-külön. Pl.:

25	37	12	52	10	50	2	7	12	5	9	17
11	7	32	18	39	18	5	18	13	15	10	18
72	52	20	21	19	17	11	33	20	18	19	18
2	80	13	41	9	99	25	37	32	21	23	29
81	18	92	5	23	18	72	52	85	41	39	50
5	33	85	15	74	29	81	80	92	52	74	99

7. **Feladat:** Töltsön fel egy 6x6-os mátrixot véletlen számokkal, rendezze az egész mátrixot (sorokat egymás után). Pl.:

25	37	12	52	10	50	2	5	5	7	9	10
11	7	32	18	39	18	11	12	13	15	17	18
72	52	20	21	19	17	18	18	18	19	20	21
2	80	13	41	9	99	23	25	29	32	33	37
81	18	92	5	23	18	39	41	50	52	52	72
5	33	85	15	74	29	74	80	81	85	92	99