

1. Hány évet élt Neumann János?

.....

2. Neumann játékelmélete szerint a Kő-papír-olló játékban mi az optimális stratégia?

- a. Mindannyiszor ugyanazt mutatni.
- b. Két elemet variálni.
- c. Egyenlő arányban véletlenszerűen mindhárom elemet variálni.

3. Mi Neumann doktori disszertációjának pontos címe?

- a. *Az általános halmazelmélet axiomatikus felépítése.*
- b. *Az axiomatikus halmazelmélet általános felépítése.*
- c. *Az általános axiomatika halmazelméleti felépítése.*

4. Sorold fel a számítástechnika világában ismert úgynevezett Neumann elveket!

.....

.....

.....

.....

.....

5. Az alábbi Neumann Jánosra vonatkozó állítások közül melyik/melyek igaz/ak?

- a. Elneveztek róla egy krátert a Holdon.
- b. Régészeti központot neveztek el róla.
- c. Utcát neveztek el róla.
- d. Gimnáziumot neveztek el róla.
- e. Kisbolygót neveztek el róla.

6. Neumann-nak volt egy kutyája, melynek neve tükrözte gazdája matematikus voltát. Mi volt az állat neve?

- a. Inverz
- b. Pitagorasz
- c. Newton
- d. Pí

7. Neumann részt vett egy olyan kutatásban, amely meghatározó motívuma a II. Világháborúnak. Mi volt a projekt neve?

- a. Uránium Bizottság
- b. Enola Gay
- c. Chicago Pile-1
- d. Manhattan-terv

8.

A rendőrség elfogott két, régen körözött bűnözőt, akik közösen követték el a bűncselekményt. A rabokat elkülönítve helyezik el, a rendőrbíró a cselekmény felderítése érdekében a következő ajánlatot teszi mindkettőnek: ha az egyik vall, de a másik nem, akkor a vallomást tevő elmehet, míg a másik 10 évet kap; ha egyik sem vall, akkor 1-1 évet kapnak, ha mindketten, akkor 5-5 évet. Képzeld magad az egyik rab helyébe! **Mi a helyes döntés?**

- tagadni
- vallani

9. Fejtsd meg a keresztrejtvény vízszintes meghatározásait! Függőlegesen egy olyan tudományterületet kapsz, amelynek Neumann volt az úttörője.

- a. Neumann második keresztnéve
- b. Neumann idősebbik öccsének keresztnéve
- c. Budapest városrésze, ahol Neumann született
- d. Neumann édesapja ezt a foglalkozást is űzte Budapesten
- e. Neumann édesapjának keresztnéve
- f. Neumann első feleségének családnéve
- g. Los Város Új-Mexikóban, a legismertebb nukleáris kutatóközpont székhelye, Neumann rendszeresen járt itt.
- h. Neumann édesanyjának keresztnéve
- i. Fegyver, melynek kifejlesztésében Neumann is közreműködött.
- j. Neumann második feleségének keresztnéve
- k. Az első elektronikus számítógép, melynek megépítésében Neumann közreműködött
- l. 1929-ben erre az egyetemre kapott vendégprofesszori meghívást

Függőleges megfejtés: