

# Püthagorasz

---

**Az Antik Matematika Zseni**

# Legendája

---

Életét legendák övezik. Szamos szigetéről származott, lehet, hogy föníciai volt. Széles gondolkozású, a tudományokat folytató, a filozófia és a matematika iránt szenvedélyes személyiség volt.

- Ismerte Thalész-t
- Tanult Egyiptomban
- Krotón-ban élt ahol Milón karolta fel
- Itt alakította meg a Püthagoreus Testvériséget



# A püthagoreusok

---

A Testvériség tulajdonképpen egy vallási közösség volt amely a számok iránt kutatott.

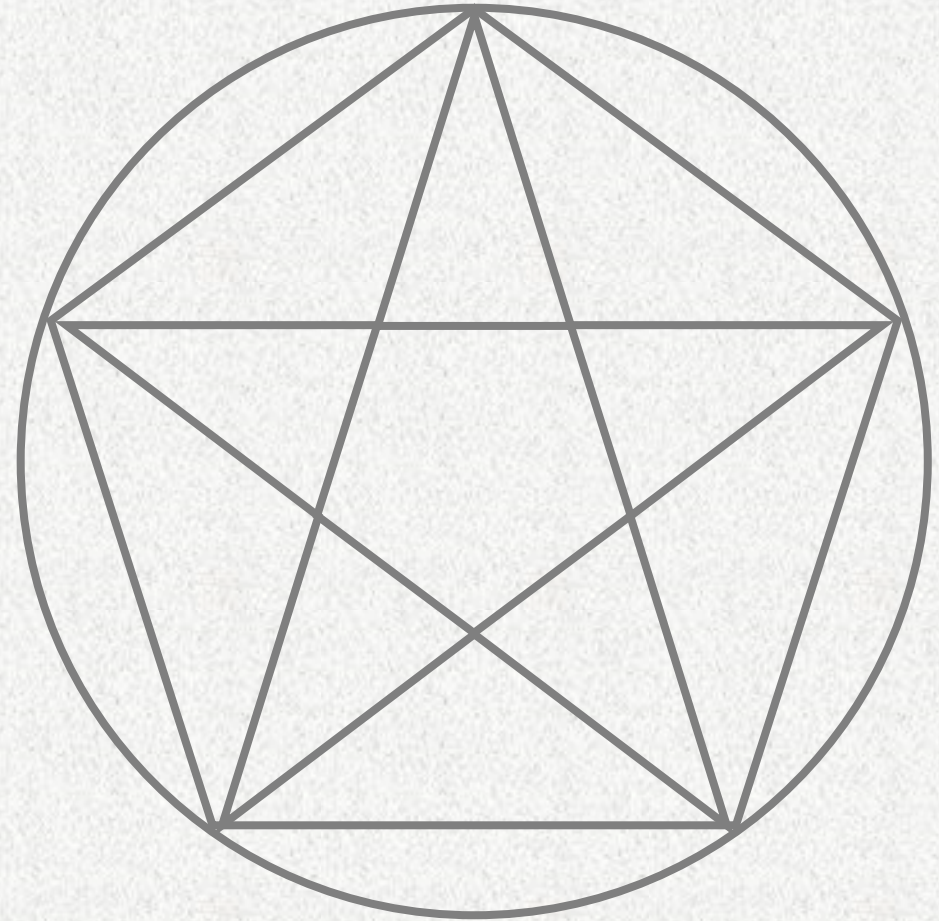
A számokat misztikus jelenségekkel kötötték össze és az arány fogalmára építették számmisztikájukat.

Az 5-ös számot az emberi mikrokozmosz tökéletes számának tartották.

# Püthagorasz-féle csillag

---

Misztikus jelvényük három elemre bontható, egy kör azon belül egy ötszög, azon belül pedig egy pentagram.





# Püthagorasz munkássága

---

- Püthagorasz tétele
- A tökéletes számok keresése
- Prímszámok tanulmányozásai
- Irracionális számok
- Püthagoraszai számhármak
- Számítási közép és középértékek

