

# A MATEMATIKA TÖRTÉNETE

Ajánlott témák, 2006

Dolgozat (10-12 oldal) beadási határideje: **2006. december 7.**

1. **Az egyiptomi matematika**
2. **Az ókori görög matematika áttekintő bemutatása**
3. **Euklidész munkássága**
4. **Pitágorász munkássága**
5. **A tízes számrendszer története**
6. **A középkori európai matematika**
7. **A logaritmus felfedezése**
8. **Leonhard Euler élete és matematikai munkássága** (névéhez kapcsolódó képletek, tételek), lásd pl. Sain Márton, Nincs királyi út!, 578-581 old., 694-700, 737-740, Lévárdi László, Sain Márton, Matematikatörténeti feladatok, 168-175, Sain Márton, Matematikatörténeti ABC.
9. **Carl Friedrich Gauss élete és matematikai munkássága** (névéhez kapcsolódó képletek, tételek), lásd pl. Sain Márton, Nincs királyi út!, 735 old., 740, 748, Lévárdi László, Sain Márton, Matematikatörténeti feladatok, 186-188, Sain Márton, Matematikatörténeti ABC.
10. **Bolyai János és a nemeuklideszi geometriák**, lásd pl. Sain Márton, Nincs királyi út!, 614-630 old., Matematikatörténeti ABC.
11. **Srinivasa Ramanujan és a matematika**, lásd pl. Sain Márton, Nincs királyi út!, 376-379 old., Freud Róbert (szerk.), Nagy pillanatok a matematika történetében.
12. **A matematikai analízis fogalmainak kialakulása** Isaac Newton és Gottfried Wilhelm Leibniz munkássága nyomán, lásd pl. Sain Márton, Nincs királyi út!, 663-687 old., Matematikatörténeti ABC.
13. **A számelmélet fogalmainak kialakulása és fejlődése**, lásd pl. Sain Márton, Nincs királyi út!, 727-743 old., Sain Márton, Matematikatörténeti ABC.
14. **A magyar matematika fejlődése a XVII-XX. században**, lásd pl. Filep László, A tudományok királynője (A matematika fejlődése), 193-222. old.