

A keresztény húsvét napja a naptárban évről évre változik, helyét az első niceai zsinat (Kr. u. 325) határozta meg. Eszerint húsvét napja a tavaszi napéjegyenlőség utáni első holdtöltét követő vasárnap.

Húsvét napjának kiszámítását a középkori matematika egyik fontos alkalmazásának tartották. Az első, csak számolást igénylő, gyors eljárást Gauss alkotta meg. Gauss módszerének részletes leírását megtalálhatjuk például a Wikipedia *Húsvétképlet* vagy *Húsvétszámítás* szócikkében.

1. Készítsünk táblázat kezelő program segítségével, képletek alkalmazásával táblázatot, amely 1583-tól 2299-ig Gauss módszerének alkalmazásával meghatározza, hogy húsvét vasárnapja az adott évben melyik hónap melyik napjára esik.
2. A Gauss által adott eljárás utolsó lépésében – bizonyos feltételek fennállása esetén – módosítani kell az időpontot, ha az április 25-re vagy 26-ra esne. Emeljük ki feltételes formázás segítségével, halványpiros háttérrel azoknak az éveknek a sorait, ahol ezt a módosítást meg kellett tennünk.

Beküldendő egy tömörített i407.zip állományban a megoldást tartalmazó munkafüzet és a megoldás rövid leírását bemutató dokumentáció.