

Ahhoz, hogy az 1997/8. számban megjelent mór díszítő motívumot (vagy a négyzetet, amelyből származik) négyzethálós papíron kétszeres területűvé nagyítsuk, elegendő a négyzet oldalát 45° -kal elforgatni, és hosszát a négyzet átlójával megegyező méretre, azaz $\sqrt{2}$ -szeresére nagyítani.

Patay Gergely (Debrecen), Gajdos Béla (Beregszász) és Baka Nóra (Kaposvár) is így oldották meg a feladatot. Akiket a téma érdekel, lapozzák fel az Abacus 1998. februári számában Kovács Zoltán Barkács-matek rovatát.

Teljes síklefedés mór díszítő motívummal (beküldte Patay Gergely).

★

Az 1998/1. sz. hátoldalán a táblázat kis négyzetei egy-egy évtizedet ábrázolnak, 880-tól 2100-ig. A furcsa jelek arra utalnak, hogy abban a tíz évben melyek a prímszámok. Nyilván csak 1, 3, 7 és 9-re végződő szám lehet prím.

Nézzük ezt a megfeleltetést:

Amelyik szám az évtizedben prím, abba a csúcsba a négyzet középpontjából vonalat húzunk.

Például: 1301, 1303 és 1307 prímelek:

1890–1900 között nem volt egyetlen prímszám sem, ez a négyzet üresen maradt. 2020 és 2030 között csak 2027 és 2029 prímszámok:



