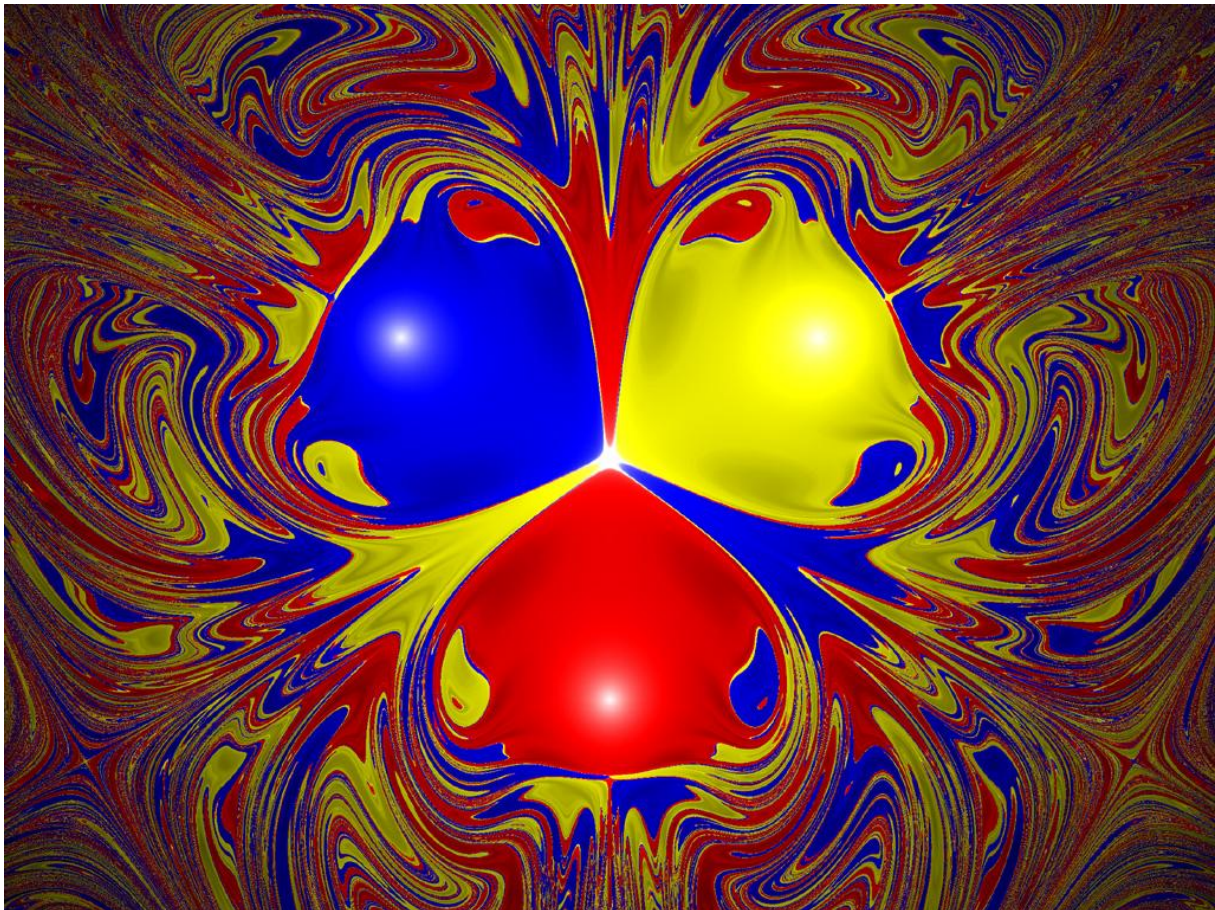
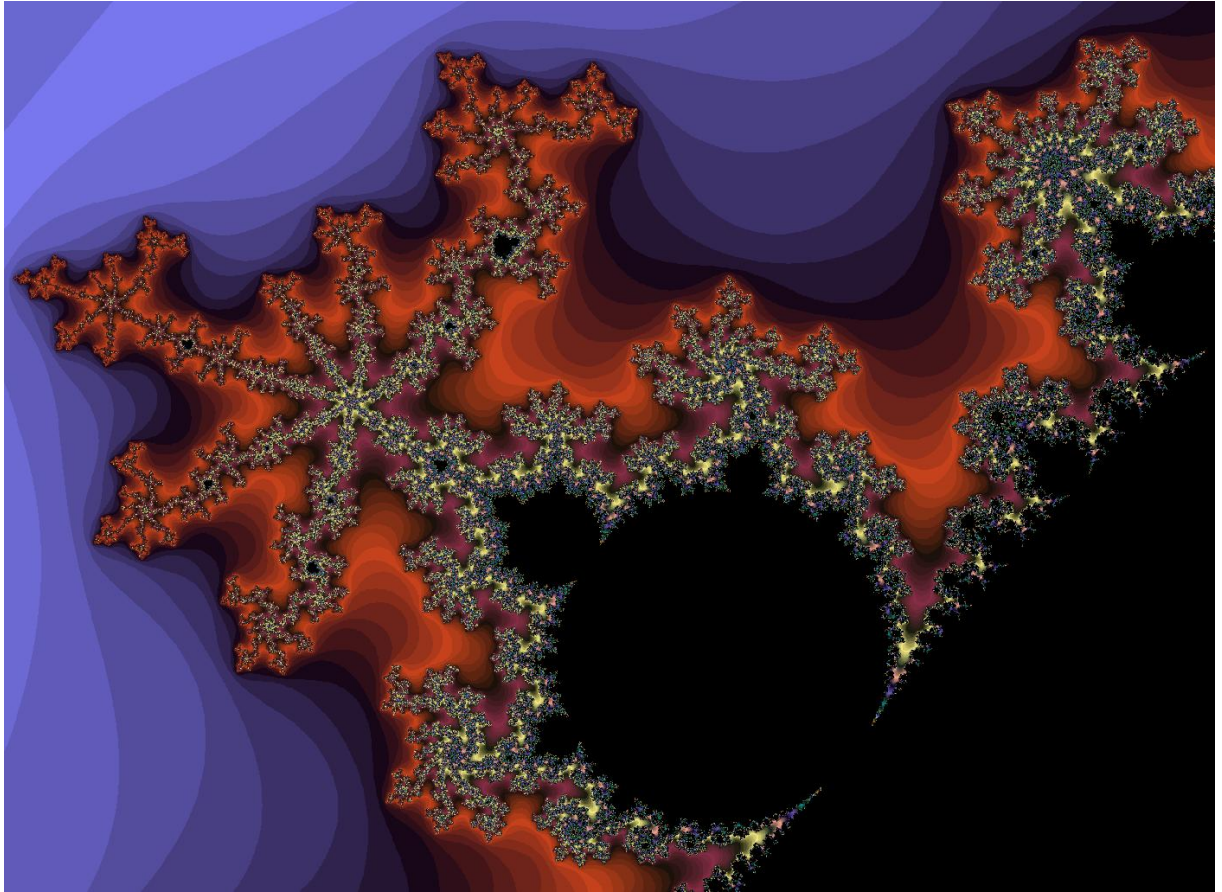


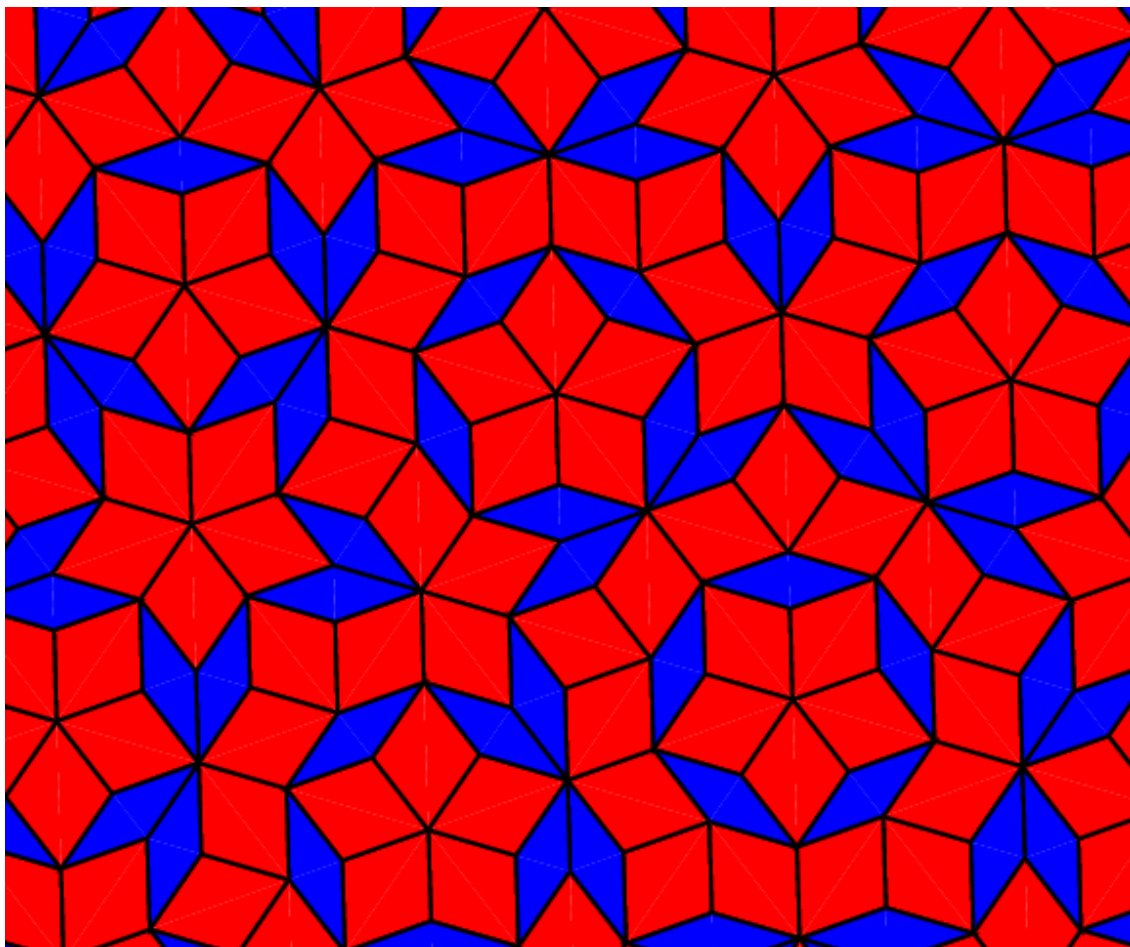
A BME Matematika Intézetében a H épület hatodik emeletén 18:00 - 21:00 óra között várjuk az érdeklődőket.

Ez idő alatt a 601-es teremben számítógépes bemutatókat tartunk, *Interaktív Mathematica* címmel. Alkalmazásokat mutatunk be a matematika különböző területeiről: algebra, geometria, gráfok, számelmélet, függvénytan, felsőbb matematika illetve a kémia, fizika és egyéb természettudományos területekről.

Ugyancsak a hatodik emelet, annak előterében a program teljes ideje alatt a látogatók egy interaktív bemutatón vehetnek részt, melyet Tasnádi Tamás tart *Rend és rendezetlenség* címmel. Működésbe lép a kaotikus kettős inga és a kaotikus mágneses inga, a vállalkozó szelleműek parkettázhatnak a Penrose csempekészlettel vagy varázslatos képeket készíthetnek a Mandelbrot halmazt generáló program segítségével.







19:00-20:00 óra között a 601-es teremben Sándor Csaba *Egy kalandos történet majdnem happy enddel: az ikerprímszám-sejtés* címmel tartja előadást.

Az előadás kivonata:

Több évszázados megfigyelés, hogy a szomszédos prímszámok között a különbség néha 2. Erre példa például a 11 és 13 vagy a 107 és 109. Az ikerprímszám-sejtés azt mondja ki, hogy ez a jelenség végtelen sokszor fordul elő. Sokáig teljesen reménytelennek tűnt ennek bizonyítása, de az elmúlt 10 évben jelentős áttérést sikerült elérni, aminek során most már majdnem be tudjuk bizonyítani a sejtést. Az előadás célja a magyar főszereplőt is felvonultató történet ismertetése; egyben a XXI. század eleji matematikus társadalom együttműködési képességének bemutatása.