

Az október hónapban kitűzött feladatok eredményei:

Az **Sz. 1.** feladatra érkezett 61 dolgozat. Jól oldotta meg: Csótai János I. o., Szőke János IV. o.

Az **Sz. 2.** feladatra 32 dolgozat érkezett. Jól oldotta meg: Beke Sándor III. o., Pintér Gábor III. o. és Roósz Gábor III. o.

A számítástechnikai pontverseny feladatai

Sz. 9. Két egymással párhuzamos síkkal határolt közegben a törésmutató függ az x behatolási mélységtől $n = n(x)$. Meghatározandó, hogy egy α szöggel belépő fénysugár milyen úton halad a közegben és hol, milyen irányban lép ki.

Sz. 10. Egy pozitív egész számot „majdnem prímnek” nevezünk, ha nem prímszám, de előállítható két (nem feltétlen különböző) prímszám szorzataként. Ha k és $k + 1$ is majdnem prím, akkor ezeket „iker-majdnem-prímeknek” nevezzük.

Írjunk olyan programot, amely inputként adott n -ig megkeresi az összes „iker-majdnem-prím” párokat!