

Keressünk olyan páratlan természetes számot, melynek első hat hatványát felírva 61 számjegyet használunk fel, mind a hat hatvány más-más számjeggyel kezdődik, és a kezdő számjegyek összege 24.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Segíthet, ha a hatványfüggvényeket ábrázoljuk, olyan grafikonpapíron, melynek tengelyein ún. logaritmikus skála van, vagyis az alap, ill. a hatvány logaritmusával arányos szakaszt mérünk fel a tengelyre.