

Két különböző természetes szám számtani közepe egy kétjegyű szám. Ha ennek számjegyeit fölcseréljük, akkor viszont az eredeti számok mértani közepe áll előttünk. Mutassuk meg, hogy a tízes számrendszerben csak egy ilyen számpár van, a tizenkettő alapú számrendszerben viszont nincs megoldása a feladatnak.