

Határozzuk meg az összes olyan n pozitív egész számot, amely a következő tulajdonságú:

Az $\{n, n+1, n+2, n+3, n+4, n+5\}$ halmaz úgy bontható fel két, közös elemet nem tartalmazó és nem üres részhalmazra, hogy az egyik részhalmaz elemeinek szorzata egyenlő a másik részhalmaz elemeinek szorzatával.