

(a) Keressük meg az összes olyan, 2-nél nagyobb n egész számot, melyre található n egymást követő pozitív egész szám úgy, hogy közülük a legnagyobb osztója a többi $(n - 1)$ elem legkisebb közös többszörösének.

(b) Keressük meg az összes olyan, 2-nél nagyobb n egész számot, melyre pontosan egy fenti tulajdonságú számhalmaz létezik. (Belgium)