Színezzük ki a sík pontjait két színnel a következőképpen: Ha $[x]+[y]$ páros, akkor legyen az $(x,\ y)$ pont fehér, ellenkező esetben pedig fekete. Tetszőleges a, b pozitív egészekre tekintsük azt a háromszöget, amelynek csúcsai a $(0,\ 0)$, $(0,\ a)$ és $(b,\ 0)$ pontok, és legyen $f(a,\ b)$ a fehér és fekete tartományok területe különbségének abszolút értéke.

Mutassuk meg, hogy ha u_n a Fibonacci sorozat n-edik eleme ($u_1=1$, $u_2=1$, $u_{n+2}=u_n+u_{n+1}$), akkor

$$\frac{n}{10} < f(u_{3n},\ u_{3n+1}) < 10n. \tag{7}$$