

Határozzuk meg az összes olyan f függvényt, ami a pozitív egész számok halmazát a pozitív egész számok halmazába képezi, és amire teljesül az, hogy tetszőleges pozitív egész a és b értékekre van olyan nem-elfajuló háromszög, amelynek oldalhosszai a , $f(b)$ és $f(b + f(a) - 1)$. (Egy háromszög *nem-elfajuló*, ha csúcsai nincsenek egy egyenesen.)