

Tetszőleges n és k pozitív egészek esetén jelölje $f(n, k)$ azt, hogy egy $n \times k$ -as rács téglalap egyik átlója hány egységnyi szelvényen halad keresztül. Hány olyan n, k számpár van, amelyre $n \geq k$, és $f(n, k) = 2018$?