

Határozzuk meg a t , u , v pozitív egész paramétereket úgy, hogy az

$$y = f(x)(2^{3u-5v-3} - 1)x^2 + (2^{7u-8v-18} - 2^{4u-3v-15})x + \frac{11t^2 - 5u}{154v - 10t^2}$$

függvénynek az $x = -\frac{1}{8}$ helyen pozitív minimuma legyen.