

Mutassuk meg; hogy az u, v számok s összege, p szorzata, $u - v = d$ különbsége és $u/v = q$ hányadosa valamilyen sorrendben véve csak úgy alkothatja egy számtani sorozat egymás utáni négy tagját, ha s és d szomszédos tagok és nem mindkettő közbülső tag. Keressük meg az alkalmas u, v számpárokat.