

Tudva azt, hogy az első n egész szám négyzetének összege $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$, állapítsuk meg a szükséges és elégséges feltételét annak, hogy p egymásra következő egész szám négyzetének összege

$$(a+1)^2 + (a+2)^2 + \dots + (a+p)^2$$

p -vel osztható legyen.