$$S = \sum_{\nu=1}^{x} (x - \nu)^2 + \sum_{\nu=1}^{\left[\frac{x}{2}\right]} (x - 2\nu)^2 + \sum_{\mu=1}^{\left[\frac{x-1}{2}\right]} \left( \sum_{\nu=2\mu+1}^{x} (x - \nu)^2 \right) \quad , \text{ όπου } \nu \in \mathbb{N}$$

S το σύνολο των τετραγώνων που σχηματίζονται και χ ο αριθμός των σημείων που αποτελούν την πλευρά του τετραγώνου από τα διατεταγμένα σημεία.

Μετά από απλοποίηση, και μόνο αν η διάταξη των σημείων είναι τετράγωνο (ν x ν), το σύνολο S των τετραγώνων δίνεται και από τον τύπο:

$$S = \frac{x}{4} \cdot \sum_{\nu=1}^{x} \left[\nu\,(\nu - 1)\right], \quad \nu \in \mathbb{N}$$

, και x ο αριθμός των σημείων από τα οποία αποτελείται η πλευρά της τετράγωνης διάταξης σημείων