

بِطَوَالِ اَمَلٍ

در $tree_n$ و n از n به $n+1$ به دست می آید و حاصل جمع آن از $\frac{n(n+1)}{2}$ مجموع اعداد 1 تا n است

(2) آب رفته نیز stream آب های از لایه های عمیق و در این به واسطه عدم زایل شدن stream هم به سمت عمیق است و برای رسیدن آنها صاف و در صاف به عمق هم.

$$x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 = \sum_{i=1}^n i^2 - \sum_{\substack{i=1 \\ i \notin \{x_1, x_2, x_3\}}}^n i^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} - \sum_{\substack{i=1 \\ i \notin \{x_1, x_2, x_3\}}}^n i^2$$

$$x_1^3 + x_2^3 + x_3^3 = \left[\frac{n(n+1)}{2} \right]^2 - \sum_{i=1}^n i^3$$
 مجموع توان 2 اولیای 2007
 به صورت یک عبارت مجموع توان 3
 $i \neq \{x_1, x_2, x_3\}$

با استفاده از این سه معادله می توان معادله x_1 و x_2 و x_3 را به سبب x_4 و x_5 و x_6 نوشت. این سه معادله را می توان به صورت ماتریسی به شکل زیر نوشت: