

Bài yêu cầu tính tổng dãy $S(n) = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$

Ta có công thức của dãy số trên như sau :

$$S(n) = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2 = \frac{n \times (n + 1) \times (2n + 1)}{6}$$

→ Biến đổi biểu thức thành ngôn ngữ lập trình và xác định kiểu dữ liệu hợp lý cho S