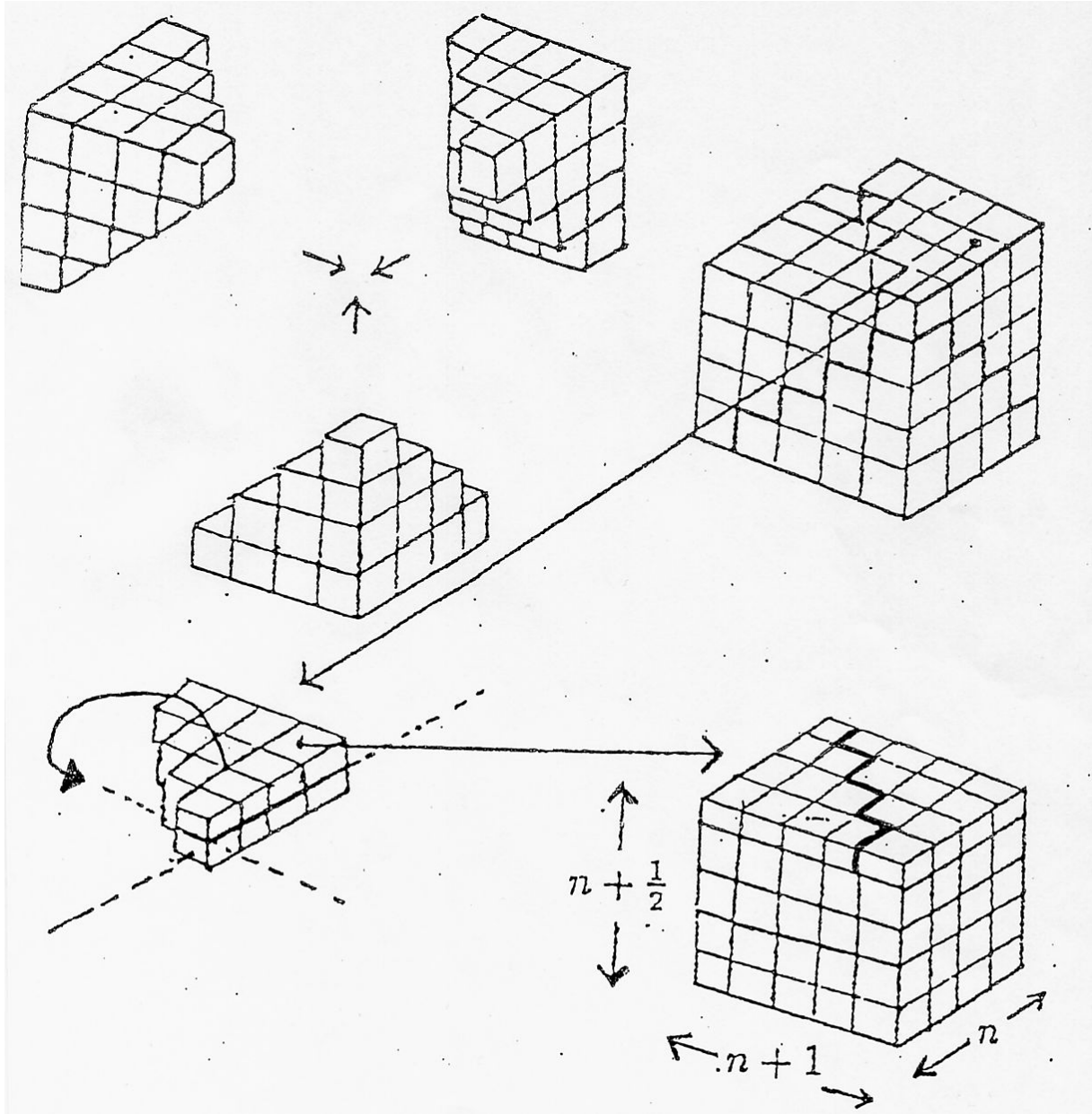


Mennyi az első  $n$  négyzetszám összege?



$$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = S$$

$$3S = n(n+1)(n+\frac{1}{2})$$

$$S = n/6 \cdot (n+1)(2n+1)$$