

## गणित सूत्र पार्ट 1

---

### संख्याये

1 ) लगातार प्राकृतिक संख्याओ का योग  $= n \frac{(n+1)}{3}$

2 ) लगातार सम संख्याओ का योग  $= \frac{n}{2} \left( \frac{n}{2} + 1 \right)$

3 ) लगातार विषम संख्याओ का योग  $= \left( \frac{n}{2} + 1 \right)^2$

4 ) लगातार प्राकृतिक संख्याओ के वर्गों का योग  $= \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

5 ) लगातार प्राकृतिक संख्याओ के घनों का योग  $= \left[ \frac{n(n+1)}{2} \right]^2$

6 ) प्रथम से n तक की सम संख्याओ का योग  $= n (n + 1)$

7 ) प्रथम से n तक की विषम संख्याओ का योग  $= n^2$