Tim Positif Sayıların Toplamı Nedir?

 $S_n = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + n = ?$

. 11k bakista bu sorunun cevabinin so olduğunu

düşünebilirsiniz. Peki gerçekten de öyle mi?

Selin olaya matematiksel bir çasım üretmeye çalışalım.

Si= 1-1+1-1+1-1....

S. serisinin cevalorna bir göz atalım. Bu seri sonsuz

eleman içerdiği için her aşamada aynı sonucu alamıyoruz.

Tek sayıda işlem yaptığımızda sonuç 1 çıkarken

çift sayıda işlem yoptığımızda sonuç 0 çıkıyor. O yüzden Sı sonuç olarak 1/2 ye eşittir diyebiliriz.

Simdi de S2 serisine bir gözatalım

 $S_2 = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 \dots$

Sz'nin cevabini bulabilmek için kendisiyle toplayalım.

Sonuc olarak tüm pozitif sayılorın toplamını -1/12 bulduk. Sasirtici değil mi?