

Gauss ha 8 anni, solzuione

Jacopo Basso Ricci

March 15, 2026

Scriviamo la somma S in modo intelligente:

$$\begin{array}{rcccccccc} S = & 1+ & 2+ & 3+ & \cdots + & 98+ & 99+ & 100 \\ + & S = & 100+ & 99+ & 98+ & \cdots + & 3+ & 2+ & 1 \\ \hline 2S = & 101+ & 101+ & 101+ & \cdots + & 101+ & 101+ & 101 \end{array}$$

Notiamo quindi che

$$\begin{aligned} 2S &= 101 * 100 \\ S &= \frac{101 * 100}{2} = 101 * 50 = 5050 \end{aligned}$$

Soluzione $\boxed{S = 5050}$