Il costo computazione del meg è dato dall'analisi tra ciclo interno, composto da n moltiplicazioni ed n some, scritto come:

$$\begin{aligned}
c_n^{meg} &\sim \sum_{i=1}^{n-1} \sum_{k=i+1}^{n} 2n \\
&= 2n \sum_{i=1}^{n-1} (n-i) \\
&\underset{j=n-i}{=} 2n \sum_{j=1}^{n-1} j \\
&= 2n \cdot \frac{n(n-1)}{2} \\
&= n^3 - n^2 \sim n^3, \quad n \to \infty
\end{aligned}$$

Vedendo però che le operazioni vettoriali non ha senso farle sui vettori riga, le facciamo solo sul segmento di vettori con indici da i + 1 ad n, verificando che otteniamo:

$$\begin{aligned}
c_n^{meg} &\sim \sum_{i=1}^{n-1} \sum_{k=i+1}^{n} 2(n-i) \\
&= 2 \sum_{i=1}^{n-1} (n-i)^2 \\
&\underset{j=n-i}{=} 2 \sum_{j=1}^{n-1} j^2 \sim \frac{2}{3} n^3
\end{aligned}$$

Ottenendo infine:

$$\frac{(n-1)^3}{3} < \sum_{j=1}^{n-1} j^2 < \frac{n^3}{3} - 1$$