

Adjuk meg zárt alakban (k és n függvényeként) az alábbi sor összegét:

$$\binom{k}{1} \sum_{i=1}^n i + \binom{k}{2} \sum_{i=1}^n i^2 + \dots + \binom{k}{k-1} \sum_{i=1}^n i^{k-1}.$$