

Aritmeettinen summa

1. Laske aritmeettisen jonon 19, 31, 43, ... neljäntoista ensimmäisen jäsenen summa.
2. Kaupassa säilyketölkki on asetettu kekkoon, jossa alimmassa kerroksessa on 170 tölkkiä, seuraavassa 162 tölkkiä, seuraavassa taas kahdeksan tölkkiä vähemmän jne. Kuinka monta tölkkiä keossa on?
3. WC-paperirullalla on 130 kierrosta paperia. Sisimmän kerroksen halkaisija on 4,5 cm ja uloimman 10,5 cm. Oleta, että rullalla oleva paperi muodostuu erillisistä paperirenkaista, ja laske arvio rullalla olevan paperin pituudelle.
4. Mitä summaa merkintä tarkoittaa? Laske summan arvo.
 - a. $\sum_{k=1}^{70} (2k - 1)$
 - b. $\sum_{k=1}^n (2k - 1)$