

Kapitel 4 innehåller ett par nya moment. Du förutsätts lära dig hantera aritmetiska och geometriska talföljder. Speciellt användbart är att kunna beräkna summan av en geometrisk talföljd.

Kap 4 Talföljder.

Vad menas med en talföljd ? Se sid 192 – 193. Talföljder anges antingen med formel, eller rekursionsformel, som går ut på att ge en formel för nästa tal.

Räkna: 4105, 06, 08, 10, 12, 16,2124

Det du speciellt behöver kunna i kap 4 är: Vad är en aritmetisk summa (se sid 197) Hur beräknar man summan av den?

Vad är en geometrisk summa? (Se sid 199) Hur beräknar man summan av den ?

Räkna: 4202, 04, 07, 10, 11 13, 14, 16, 18, 21, 23

Tillämpningar: Läs sidorna 201 - 202!

Räkna: 4303, 04, 05, 08, 11, 14, 16

En viktig slutsats om summan av en geometrisk serie visas längst ner på sid 204 dvs att summan av en oändlig serie kommer att närma sig $a/(1-k)$ förutsatt k absolut är mindre än 1.

Räkna: 4317, 21, 23, 24

Kalkylmodeller : Hoppa över!