**Folgen**

***PROBE!***

**Arithmetrische Folge:**die Differenz der aufeinanderfolgenden Glieder ist konstant

Das allgemeine Glied:

Die Summe der ersten *n* Glieder:

3 aufeinanderfolgende Glieder:

* das Mittelglied ist das arithmetische Mittel der Nachbarglieder:

**Geometrische Folge:** der Quotient der aufeinanderfolgenden Glieder ist konstant

Das allgemeine Glied:

Die Summe der ersten *n* Glieder:

3 aufeinanderfolgende Glieder: *a*

* das Mittelglied ist das geometrische Mittel der Nachbarglieder:

**Zinseszinsrechnung:**

**,** wobei

:

:

* 60 000 Ft für 3 % Zinssatz. Nach wieviel Jahren hat man 100 000 Ft auf dem Konto?