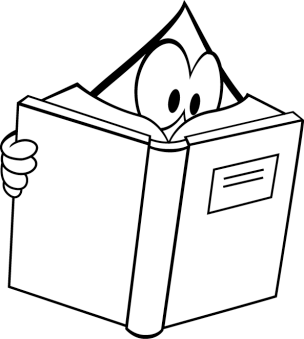
**Die Zahlenkette von Leonardo Da Pisa (Fibonacci)**

Leonardo Da Pisa war ein berühmter Mathematiker.

Er wurde auch Fibonacci (sprich: Fibonatschi) genannt.

Nach ihm wurden die Fibonacci-Zahlen benannt, die sich ergeben, wenn in der Zahlenkette beide Startzahlen 1 sind.

die 1. Startzahl

die Zielzahl

die 2. Startzahl

die 4. Zahl

die 3. Zahl

1

1

5

3

2

**1+1 = 2 1+2 = 3 2+3 = 5**

**1. Berechne die Zahlenketten.**

Notiere deine Rechnungen.

9

3

1

Notiere deine Rechnungen.

13

2

3

Notiere deine Rechnungen.

2

2

Notiere deine Rechnungen.

8

0

****

TIPP: Du kannst auch Forschermittel nutzen.

Notiere die Rechenregel.

**2. So werden Zahlenketten gebildet:**

**\* 3. Wähle zwei Startzahlen und berechne die Zahlenketten.**

\* 4. Wie geht es weiter? Setze die Zahlenkette fort.

1

1