

Mathefrage: Ich steh auf dem Schlauch

Beitrag von „Super-Lion“ vom 19. November 2013 21:37

Hallo liebe Matheexperten!

Ich habe im Internet die folgende Aufgabe gefunden und frage mich, wie man diese mathematisch, also z.B. mit einer Gleichung bzw. mit Gleichungen lösen kann.

Irgendwie steh ich total auf dem Schlauch.



Die Reihen aufzuschreiben bekomme ich hin.

Die Zahlen in der Folge 2, 7, 12, 17, 22, ... werden immer um fünf größer. Die Zahlen in der Folge 3, 10, 17, 24, 31, ... werden immer um sieben größer. Die Zahl 17 kommt in beiden Zahlenfolgen vor. Die beiden Zahlenfolgen werden fortgesetzt. Wie lautet die nächste Zahl, die ebenfalls in beiden Folgen vorkommt?

Vielen Dank schon im Voraus.

Herzliche Grüße

Super-Lion