

Mathefrage: Ich steh auf dem Schlauch

Beitrag von „Piksieben“ vom 19. November 2013 23:32

Die erste Folge lässt sich beschreiben durch

$$2+5k \text{ (} k=0,1,2,\dots \text{)}$$

die zweite durch

$$3+7n \text{ (} n=0,1,2,\dots \text{)}$$

Eine Gleichung ergibt sich also zu

$$2+5k=3+7n$$

Das kannst du nach einer Variablen auflösen - es gibt unendlich viele Lösungen, und aus denen muss man dann noch die ganzzahligen bestimmen (das sind aber immer noch unendlich viele...).

Also heute nicht mehr 