



Das Gemüsebeet

Die Fläche eines Rechtecks berechnet man, indem man die Länge mit der Breite multipliziert.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, bei einer Multiplikation auf das Produkt 36 zu kommen:

$$1 \cdot 36 = 36$$

$$2 \cdot 18 = 36$$

$$3 \cdot 12 = 36$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$6 \cdot 6 = 36$$



Doch nur die Faktoren Drei und Zwölf führen erneut zu einer Multiplikation mit dem Ergebnis 36, wenn man einen von ihnen um Drei verringert ($12 - 3 = 9$) und den anderen um Eins erhöht ($3 + 1 = 4$).



In diesem Jahr ist das Gemüsebeet neun Meter lang und vier Meter breit.
