

Mathe auf Japanisch



#MINTspiration
zur Mathematik

Wenn Ihre Schüler*innen denken, schriftliches Multiplizieren ist langweilig, haben sie noch nie von der japanischen Methode gehört. Zeigen Sie ihnen Mathematik von einer ganz neuen Seite!



Mathe, ab Klassenstufe 7



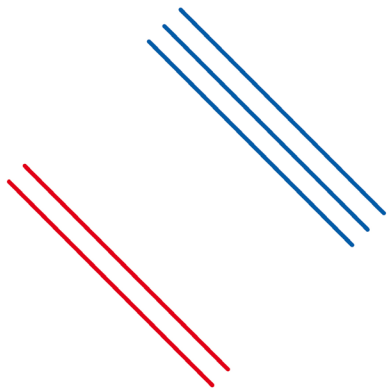
15 Min. (bei Belieben mehr)



Whiteboard

... Weiterlesen in der Caption!

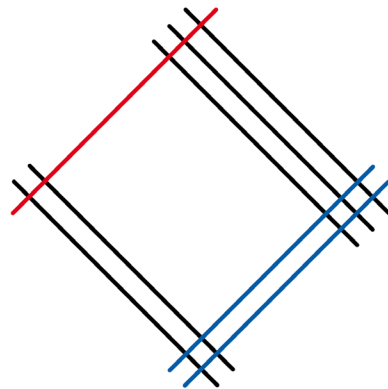
$$23 \times 12 =$$



zwei Striche

drei Striche

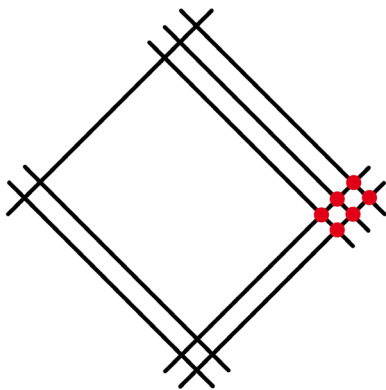
$$23 \times 12 =$$



ein Strich

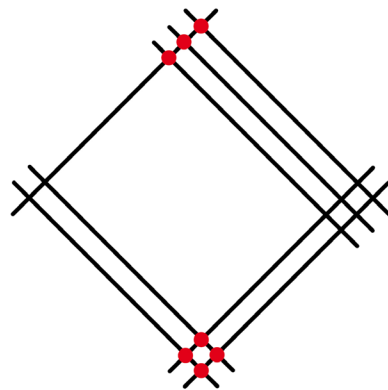
zwei Striche

$$23 \times 12 = 6$$



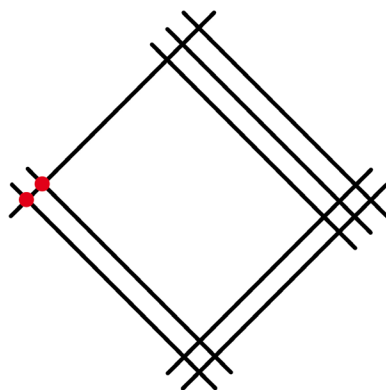
sechs Schnittpunkte

$$23 \times 12 = 76$$



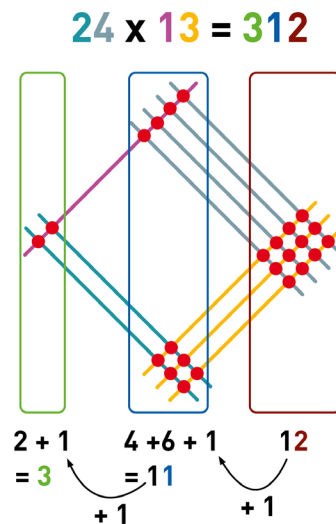
sieben Schnittpunkte

$$23 \times 12 = 276$$



zwei Schnittpunkte

Nächstes Level: mit Zehnerübertrag



So geht's:

- 1 Schreiben Sie die Aufgabe „ 23×12 “ ans Whiteboard und kündigen Sie Ihrer Klasse einen Zaubertrick an: Mathe zum Malen. Lösen Sie die Multiplikationsaufgabe auf die japanische Art (wie im Post erklärt).
- 2 Lassen Sie sich das Ergebnis von Ihren Schüler:innen bestätigen. Sicher sind sie erstaunt, dass Sie nur ein paar Striche zeichnen mussten, um auf die richtige Lösung zu kommen! Haben Ihre Schüler:innen mitbekommen, wie Sie vorgegangen sind?
- 3 Erzählen Sie Ihren Schüler:innen, dass diese Methode aus Japan stammt — und motivieren Sie sie, noch mehr Aufgaben auf diese Art zu lösen. Vielleicht ja sogar die Variante mit Zehnerübertrag!