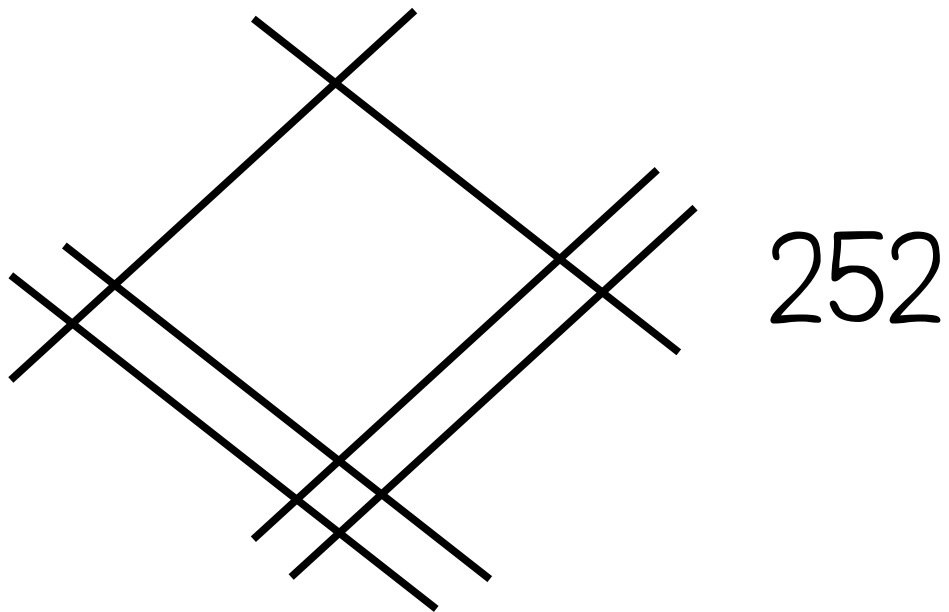


# Chinesisch Multiplizieren 1

Wer braucht schon Kopfrechnen, wenn er auch einfach mit Strichen rechnen kann.

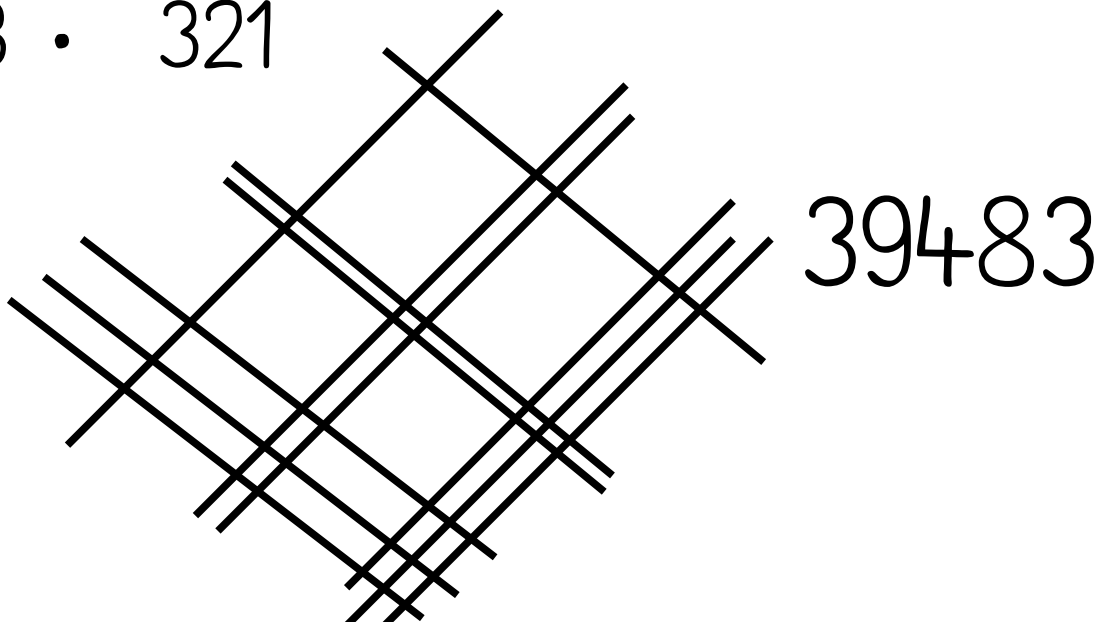
$12 \cdot 21$  scheint schwierig auszurechnen zu sein.

Hier die Lösung:



Versuche eine Regel zu finden, die diese Form des Rechnens beschreibt. Ich zeige dir weitere Beispiele.

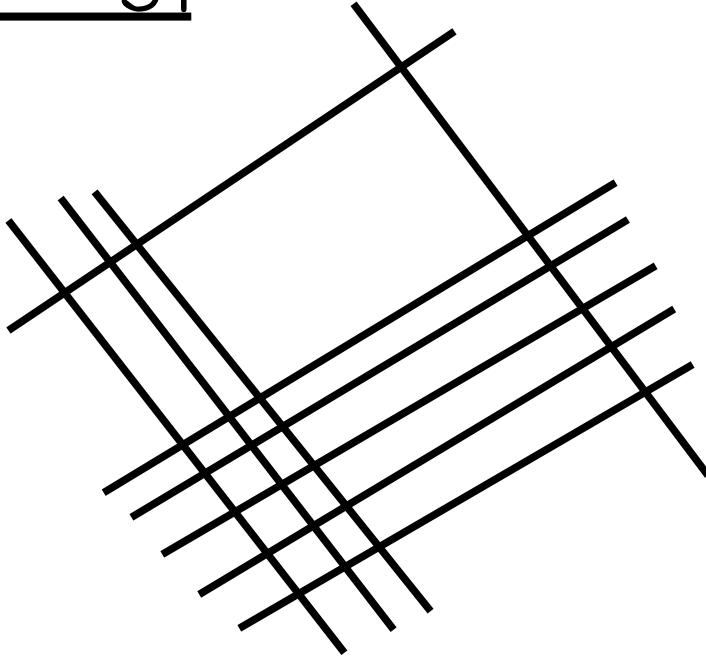
$123 \cdot 321$



# Chinesisch Multiplizieren 2

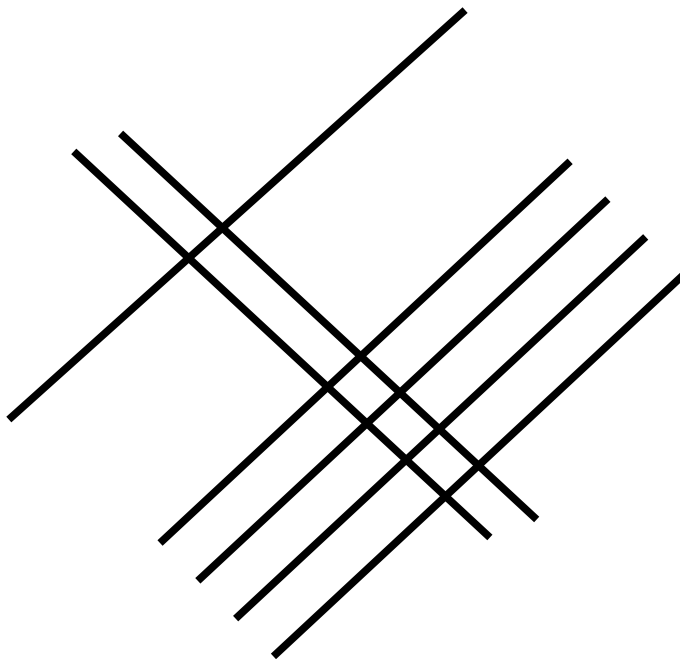
weitere Beispiele:

$$\underline{15 \cdot 31}$$



465

$$\underline{14 \cdot 2}$$



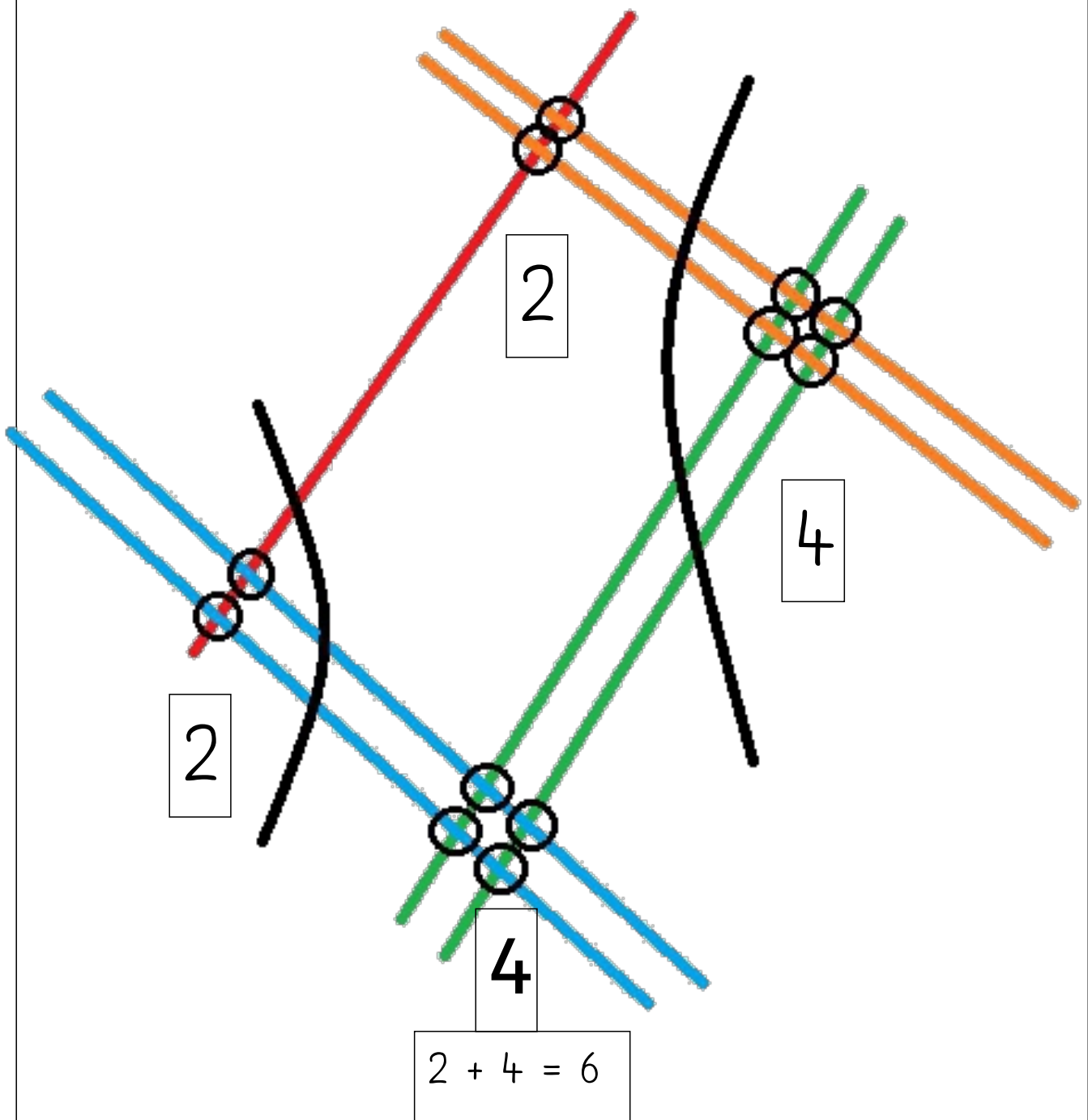
28

## Chinesisch Multiplizieren 3

1. Schau dir die Striche an. Die sind versetzt.
2. Wie viele Striche sind immer zusammen?
3. Hat das was mit den Zahlen zu tun?
4. Achte auf die Berührungen der Geraden.
5. Wie viele Berührungen gibt es?
6. Sind die Berührungen untereinander ?
7. Schreibe die Anzahl der Berührungen unter die Berührungen.
8. Addiere diese.
9. Addiere diese untereinander.
10. Zweistellige Zahlen werden als Übertrag nach links weitergetragen.
11. Schau dir ein Lösungsblatt an.

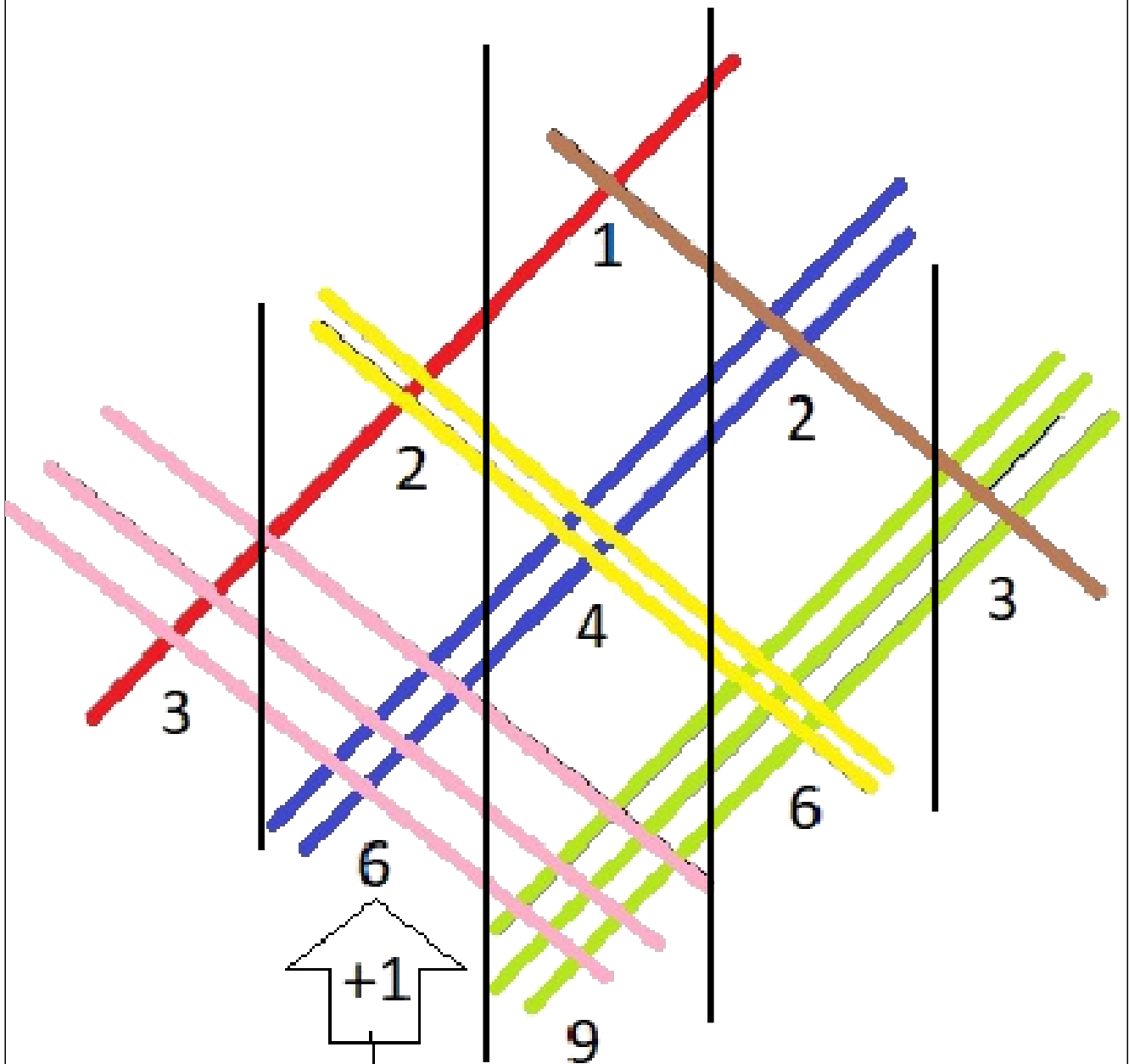
Lösung | Chinesisch Multiplizieren

$$12 \cdot 22 = 264$$



# Lösung | Chinesisch Multiplizieren

$$123 \cdot 321 = 39483$$



$1 + 4 + 9 = 14$   
die 1 der 14  
wird übertragen!