

### Drei Töchter

In der folgenden Tabelle sind alle möglichen Kombinationen aufgelistet, um mit drei Zahlen das Produkt 36 zu bilden.

In der untersten Zeile ist die jeweilige Summe dieser Zahlen abgebildet.

a	1	1	1	2	3	1	9	9
b	1	2	3	3	4	6	4	2
c	36	18	12	6	3	6	1	2
Summe	38	21	16	11	10	13	14	13

Nur im Fall der beiden grau unterlegten Spalten ergibt die Summe 13.

Da es nach Aussage von Herrn Fuchs eine älteste Tochter gibt, kommt nur noch die letzte Kombination (orange eingerahmt) in Frage.



Der Vertreter antwortet also: „Ihre Töchter sind 9, 2 und 2 Jahre alt.“



**Nutze die Rückseite als Lösungsblatt!**

Die Aufgabe findest du auch auf der Schulhomepage!

