Delfin der Woche

Aufgabe #25 – Lösung

SCHULE KIRCHWERDER

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 letze Kombination (orange eingerahmt) in Frage.

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