

# **Knobelaufgabe Mathe**

**Beitrag von „helmut64“ vom 14. Oktober 2009 15:48**

Für das Alter der drei Kinder gibt es folgende Möglichkeiten:

1,2,18 Summe: 21

1,3,12 Summe: 16

1,4,9 Summe: 14

1,6,6 Summe: 13

2,2,9 Summe: 13

2,3,6 Summe: 11

3,3,4 Summe: 10

Der Briefträger kennt die Hausnummer (= Summe). Trotzdem braucht er noch eine Information. Das bedeutet, dass die Hausnummer 13 ist, denn von den anderen Summen gibt es ja immer nur eine.

Das Alter der Kinder ist also 1,6,6 oder 2,2,9.

Nun kommt die Information, dass es eine älteste Tochter gibt.

Also muss das Ergebnis 2,2,9 sein.

Gruß, Helmut