

Die Mathematiker Carl und Friedrich begegnen

sich beim Einkaufen. Neugierig fragt Carl: „*Wie*

*geht es Ihren drei Söhnen?*“ „*Bestens*“, antwortet

Friedrich. Carl fragt weiter: „*Wie alt sind*

*denn die drei mittlerweile?*“ Da erklärt Friedrich:

„*Das Produkt ihres Alters ist 36...*“ Er blickt in

Carls Einkaufswagen und fügt hinzu: „...und die

Summe ihres Alters ist gleich der Anzahl der

Bierflaschen in deinem Einkaufswagen.“

Carl denkt kurz nach und meint: „*So kann ich*

*aber unmöglich auf das Alter ihrer Söhne kommen!*“

Da meint Friedrich: „*Verzeihung! Ich*

*habe noch gar nicht erzählt, dass mein ältester*

*Sohn rotes Haar hat.“*

Jetzt ist es kein Problem mehr für Carl, das Alter

der Brüder zu bestimmen. Wie macht er das?