

0069

**Summe 81**

<b>Autor</b>	<b>Kontakt</b>	<b>Zielgruppe</b>
Softfrutti Verlag	<a href="mailto:aufgaben@softfrutti.de">aufgaben@softfrutti.de</a>	Ab Klassenstufe 6.
<b>Kompetenz</b>	<b>Leitidee</b>	<b>Anforderungsbereich</b>
K2	L1	II

**Lernvoraussetzung**

Variablenbezeichner.

**Summe 81**

Christian hat versucht, drei aufeinanderfolgende natürliche Zahlen zu finden, deren Summe 81 ist. Er hat folgende Gleichung aufgeschrieben:

$$(n - 1) + n + (n + 1) = 81 .$$

a) Wofür steht  $n$  ? Kreuze an.

- A Für die kleinste der drei natürlichen Zahlen.
- B Für die mittlere der drei natürlichen Zahlen.
- C Für die größte der drei natürlichen Zahlen.
- D Für die Differenz zwischen der kleinsten und der größten der drei natürlichen Zahlen.

b) Welche Lösung hat Christian wohl gefunden?

Lösungserwartungen / methodisch-didaktische Hinweise		Anforderungsbereiche		
		I	II	III
a)	B		K2 / L1	
b)	Die drei Zahlen sind: 26, 27 und 28.		K2 / L1	