

# Formel $1+2+3+4+\dots$

## Beitrag von „Conny“ vom 1. Juni 2008 12:30

Hallo,

weiß jemand, wie die Formel heißt? Ich möchte das Ergebnis von  $16+15+14+13+12+\dots+1=136$  wissen. Da gibt es doch irgendeine Formel. Ich komm gerade nicht drauf und auch meine Formelsammlung (bzw. die der Schüler) hilft mir nicht.

Danke,  
Conny

---

## Beitrag von „Stefan“ vom 1. Juni 2008 13:16

Das ist die Summe der ersten  $n$  natürlichen Zahlen.

Eine spezielle [Arithmetische Reihe](#)

Also in deinem Fall  $16 \cdot 17 / 2$

Gruß

Stefan

---

## Beitrag von „alias“ vom 1. Juni 2008 13:21

Summe der ersten  $n$  natürlichen Zahlen

[Blockierte  Grafik:  
<http://upload.wikimedia.org/math/6/5/e/65ed57fbd3d3aa0f74407effe9412df4.png>]

(aus der von Stefan angegebenen Wikipediaseite)

---

## Beitrag von „Conny“ vom 1. Juni 2008 13:24

Danke!