

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

<https://www.lehrerforen.de/thread/17606-formel-1-2-3-4/>

Danke!