

## Aufgabe 2

**Situation:** Die Summe ganz schnell von beliebig vielen natürlichen Zahlen zu berechnen, damit beschäftigt sich der Carl Friedrich Gauß, deutsche Mathematiker.

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$



Das Programm soll erweitert werden. Falls eine negative Zahl  $\leq 0$  eingegeben wird, soll eine Meldung „Kann nicht berechnet werden, Bitte eine ganze positive Zahl eingeben.“ ausgegeben werden, andernfalls wird wie bisher die Summe mit Gauß-Formel berechnet und die Summe ausgegeben.