

Lösung zu Aufgabe 9.6.1: Analyse eines rekursiven Algorithmus

Das Programm berechnet die Summe der ersten n natürlichen Zahlen. Der Algorithmus lautet:

$$s = \sum_{i=1}^n i$$

Das konkrete Beispiel berechnet die Summe der Zahlen 1 bis 50. Als Ergebnis wird die berechnete Summe 1275 ausgegeben.