



MATHAGO

## Investition

Aufgabennummer: M\_0094

Eine Firma gedenkt eine Investition in der Höhe von € 175000 zu tätigen. Man rechnet mit einem kalkulatorischen Zinssatz von 4%. Die Einnahmen und Ausgaben der nächsten 4 Jahre werden wie folgt kalkuliert:

Jahr	Einnahmen	Ausgaben
1	€ 80000	€ 30000
2	€ 90000	€ 30000
3	€ 100000	€ 40000
4	€ 75000	€ 40000

### Aufgabenstellung

Berechne den Kapitalwert dieser Investition und gib eine Empfehlung ab, ob die Firma die Investition tätigen soll oder nicht.

## Möglicher Lösungsweg

Der Kapitalwert beträgt € 11808,22, ist also positiv, daher sollte die Investition getätigt werden.