



MATHAGO

Investition

Aufgabennummer: M_0613

Eine Firma gedenkt eine Investition in der Höhe von € 175000 zu tätigen. Man rechnet mit einem kalkulatorischen Zinssatz von 8%. 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 internen Zinssatz dieser Investition und gib eine Empfehlung ab, ob die Firma die Investition tätigen soll oder nicht.

Möglicher Lösungsweg

Der interne Zinssatz beträgt 6,95% und ist somit niedriger als der kalkulatorische Zinssatz. Daher sollte die Investition nicht getätigt werden.