



MATHAGO

Investition

Aufgabennummer: M_0614

Eine Firma gedenkt eine Investition in der Höhe von € 175000 zu tätigen. Man rechnet mit einem Wiederveranlagungszinssatz von 6,5%. 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 modifizierten internen Zinssatz dieser Investition und gib eine Empfehlung ab, ob die Firma die Investition tätigen soll oder nicht.

Möglicher Lösungsweg

Der modifizierte interne Zinsatz beträgt 6,76% und ist somit höher als der Wiederveranlagungszinssatz. Daher sollte die Investition getätigt werden.