

Aufgabe 1.71

Ein Geschäft erzielt in den Monaten eines Jahres folgende Umsätze:

| Monat i | Umsatz U_i |
|-----------|--------------|
| 1 | 3000 € |
| 2 | 2800 € |
| 3 | 3500 € |
| 4 | 2500 € |
| 5 | 3000 € |
| 6 | 2000 € |
| 7 | 1000 € |
| 8 | 1500 € |
| 9 | 3000 € |
| 10 | 5000 € |
| 11 | 8000 € |
| 12 | 11000 € |

Berechnen Sie $\frac{\sum_{i=10}^{12} U_i}{\sum_{i=1}^{12} U_i}$! Wie kann diese Größe interpretiert werden?

Lösung:

$$\frac{\sum_{i=10}^{12} U_i}{\sum_{i=1}^{12} U_i} = \frac{24000 \text{ €}}{46300 \text{ €}} \approx 51,84\%, \text{ d.h. das Geschäft macht mehr als die Hälfte seines Umsatzes im IV. Quartal.}$$