

Aufgabe zu 2.3.1

1. In einer Wohnanlage betragen die nach m^2 zu verteilenden Heizkosten 5.811,21. Die Wohnanlage umfasst 4.072,46 m^2 . Welcher Anteil der Heizkosten entfällt auf eine Wohnung von 88,74 m^2 ?
2. Die für 10 verschiedene Produkte gemeinsam anfallenden Materialgemeinkosten belaufen sich auf 412.327,63. Die Materialgemeinkosten werden nach den Materialeinzelkosten der Produkte verteilt. Diese betragen:

Produkt	Materialeinzelkosten
1	23.978,67
2	4.567,89
3	5.170,06
4	6.039,74
5	95.676,20
6	7.456,90
7	102,45
8	2.763,56
9	3.993,67
10	250,86

Wie hoch sind die Materialgemeinkosten der einzelnen Produkte?

3. Zwei Produkte A und B durchlaufen einen vierstufigen Produktionsprozess. Die Fertigungsgemeinkosten in den Produktionsstufen betragen:

Produktionsstufe	Fertigungsgemeinkosten
1	28.600,00
2	11.480,00
3	27.540,00
4	10.600,00

Die Fertigungsgemeinkosten sollen nach der von den Produkten benötigten Fertigungszeit auf die Produkte verteilt werden. Die Fertigungszeit pro Produkt ist:

	Produkt A	Produkt B
Fertigungszeit Stufe 1 pro Stück [min.]	6	4
Fertigungszeit Stufe 2 pro Stück [min.]	4	2
Fertigungszeit Stufe 3 pro Stück [min.]	4	3
Fertigungszeit Stufe 4 pro Stück [min.]	10	8

Es werden folgende Mengen hergestellt:

	Produkt A	Produkt B
Produktionsmenge	2.100	4.000

Wie hoch sind die Fertigungsgemeinkosten der einzelnen Produktionsstufen pro Stück?

4. Die Kosten K sollen auf die Kostenobjekte $i = 1 \dots n$ nach Maßgabe der Bezugsgröße B_i verteilt werden.
 - a) Wie hoch sind die Kosten K_i ?
 - b) Wie hoch ist die Summe der Kosten K_i über alle Kostenobjekte?
5. Die Kosten K sollen auf die Kostenobjekte $i = 1 \dots n$ nach Maßgabe der Zuschlagsbasis Z_i verteilt werden.
 - a) Wie hoch sind die Kosten K_i ?
 - b) Wie hoch ist die Summe der Kosten K_i über alle Kostenobjekte?