

Forderungen im Konkursverfahren

Dokumentnummer: DX1776
 Fachgebiet: Wirtschaftsrechnen
 Einsatz: ab 1HAK



1 Aufgabe

Figure 1:

Drei Gläubiger haben an eine im Konkurs befindliche Firma Forderungen von insgesamt € 407.382,00. Nach Abschluss des Verfahrens werden den Lieferanten folgende Beträge zuerkannt:

A: € 15.390,00, B: € 23.085,00, C: € 30.780,00. Wie hoch waren die Forderungen der einzelnen Lieferanten?

2 Lösung

2.1 Eingabe

```
--> Forderungssumme:407382;
(%o1) 407382
```

```
--> A:15390$
      B:23085$
      C:30780$
```

2.2 Verarbeitung

```
--> g:A*x+B*x+C*x=Forderungssumme;
(%o5) 69255 x= 407382
```

```
--> l:solve(g,x);
(%o6) [x=135794/23085]
```

```
--> Forderungen:[A*x,B*x,C*x],l;
(%o7) [271588/3, 135794, 543176/3]
```

```
--> Forderungen:floor(Forderungen*100+0.5)/100.0;
(%o8) [90529.33, 135794.0, 181058.67]
```

```
--> Probe:Forderungen[1]+Forderungen[2]+Forderungen[3];
(%o9) 407382.0
```

```
--> Ergebnis: matrix(
      ["Lieferant", "Forderung"],
      ["A", Forderungen[1]],
      ["B", Forderungen[2]],
      ["C", Forderungen[3]]
    )$
```

2.3 Ausgabe

```
--> print("")$  
      print(Ergebnis)$
```

```
[Lieferant Forderung]  
  A      90529.33  
  B     135794.0  
  C     181058.67
```