

Progressive Handelskalkulation

Dokumentnummer: D1059
Fachgebiet: Wirtschaftsrechnen,
Prozentrechnen
Einsatz: ab 1HAK



1 Problembeschreibung

Ein Programm zur progressiven Handelskalkulation ist gesucht.

2 Problemlösung

2.1 Eingabe

```
(%i56) wwg:1000
      /* Gib den Warenwert ein */;
(%o56) 1000
```

```
(%i57) lrp:20
      /* Gib den Lieferantenrabatt in % ein */;
(%o57) 20
```

```
(%i58) lsp:3
      /* Gib den Lieferantenskonto in % ein */;
(%o58) 3
```

```
(%i59) bkp:10
      /* Gib die Bezugskosten in % ein */;
(%o59) 10
```

```
(%i60) rgp:50
      /* Gib die Regien in % ein */;
(%o60) 50
```

```
(%i61) gwp:30
      /* Gib den Gewinn in % ein */;
(%o61) 30
```

```
(%i62) ksp:2
      /* Gib den Kundenskonto in % ein */;
(%o62) 2
```

```
(%i63) krp:0
      /* Gib den Kundenrabatt in % ein */;
(%o63) 0
```

```
(%i64) usp:20
      /* Gib den Umsatzsteuerstanz in % ein */;
(%o64) 20
```

VERARBEITUNG

```
[ (%i65) lrg:wwg*lrp/100.0;
[ (%o65) 200.0

[ (%i66) zeg:wwg-lrg;
[ (%o66) 800.0

[ (%i67) lsg:zeg*lsp/100.0;
[ (%o67) 24.0

[ (%i68) keg:zeg-lsg;
[ (%o68) 776.0

[ (%i69) bkg:keg*bkp/100.0;
[ (%o69) 77.6

[ (%i70) epg:keg+bkg;
[ (%o70) 853.6

[ (%i71) rgg:epg*rgp/100.0;
[ (%o71) 426.8

[ (%i72) skg:epg+rgg;
[ (%o72) 1280.4

[ (%i73) gwg:skg*gwp/100.0;
[ (%o73) 384.12

[ (%i74) kvg:skg+gwg;
[ (%o74) 1664.52

[ (%i75) ksg:kvg*ksp/(100.0-ksp);
[ (%o75) 33.96979591836735

[ (%i76) zvg:kvg+ksg;
[ (%o76) 1698.489795918367

[ (%i77) krg:zvg*krp/(100.0-krp);
[ (%o77) 0.0

[ (%i78) lng:zvg+krg;
[ (%o78) 1698.489795918367

[ (%i79) usg:lng*usp/100.0;
[ (%o79) 339.6979591836734

[ (%i80) lbg:lng+usg;
[ (%o80) 2038.187755102041

[ (%i81) lbg:floor(lbg*100+0.5)/100.0;
[ (%o81) 2038.19

[ AUSGABE
```

```
(%i82) print("")$
      print("Der Listenverkaufspreis brutto ist ",lbg,"GE")$
Der Listenverkaufspreis brutto ist 2038.19 GE
```