

Aufgabe Nr.: 00110

Autor: George Burghardt
Homepage: <http://www.easy-motion.net>
Bemerkung: ...

Inhalte:

Anwenden gemischter Bezüge und der RUNDEN-Funktion

Aufgabenstellung:

Sie sollen für ihre Kunden eine Preisliste für Elektrokleingehäuse erstellen. In der zu erstellenden Tabelle soll der Kunde schnell den Stückpreis des Gehäuses in der gewünschte Farbe und Menge ablesen können.

Angesichts der farbonabhängigen unterschiedlichen Material- und Verarbeitungspreise wurde eine Einteilung der Farbtöne in 3 Preisgruppen getroffen:

- PG1 3,44 EUR Perlweiß, Schiefergrau, Nachtschwarz, ...
- PG2 4,77 EUR Apfelgrün, Melonengelb, Erdbeerrot, ...
- PG3 6,33 EUR Stahlblau, Bronzegrün, Goldgelb, ...

Zusätzlich soll ein Mengen- bzw. Staffelpreis zum Kauf größerer Mengen anregen. Hierzu wurde eine Rabattstaffel festgelegt. Der Preis verringert sich schrittweise nach Abnahme einer gewissen Stückzahl.

Die Rabatte werden als Prozentangabe, dem Rabattsatz, angegeben.

| Stück | Rabattsatz |
|-------|------------|
| 1 | 0% |
| 5 | 3% |
| 10 | 5% |
| 50 | 10% |
| 100 | 15% |
| 500 | 20% |
| 1000 | 30% |

Beispiel:

Die Lieferung von 700 Gehäuse in Erdbeerrot ist gewünscht. Preisbasis für Erdbeerrot (PG2) wäre 4,77 EUR. Bei einer Abnahmemenge von 700 Stück beträgt der Mengenrabatt 20% (ab 500 Stück). Der Gehäusestückpreis beträgt $4,77 \cdot (100\% - 20\%)$ EUR = 3,816 EUR diese Betrag wird zu 3,82 EUR gerundet.

Orientieren Sie sich an folgendem Tabellenaufbau:

| | | Preisgruppe | | |
|--------|-----|-------------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 |
| Rabatt | | 3,44 | 4,77 | 6,33 |
| 1 | 0% | | | |
| 5 | 3% | | | |
| 10 | 5% | | | |
| 50 | 10% | | | |
| 100 | 15% | | | 5,38 |
| 500 | 20% | | 3,82 | 5,06 |
| 1000 | 30% | 2,41 | 3,34 | 4,43 |

Damit Sie die Korrektheit Ihrer Lösung überprüfen können, sind schon teilweise Ergebniswerte eingetragen. Ziel der Übung ist die richtige Anwendung der Bezugsarten (\$-Zeichen an der richtigen Stelle).

Dauer der Übung: ca. 10 Min.