

Übungsaufgabe AlteZaehlweise

Erstellen Sie das dargestellte Programmfenster als Frame mit dem Namen AlteZaehlweise.

The screenshot shows a window titled 'Alte Zählweise'. It contains a label 'Geben Sie eine Stückzahl an:' followed by a text input field. To the right of the input field is a button labeled 'In alte Zählmaße umrechnen'. Below the input field, there is a list of units: 'Gros', 'Schock', 'Dutzend', and 'Stück'. At the bottom right of the window is a button labeled 'Ende'.

Früher waren Zählmaße üblich, die heute allmählich in Vergessenheit geraten. Diese Zählmaße sind:

- Ein Dutzend, bestehend aus zwölf Stück
- Ein Schock, bestehend aus fünf Dutzend oder 60 Stück
- Ein Gros, bestehend aus zwölf Dutzend oder 144 Stück

Manche kennen vielleicht noch das Dutzend oder den Ausdruck, dass man etwas en gros einkauft. Die alten Zählmaße werden hier noch einmal in Erinnerung gerufen. Dafür soll das Programm eine beliebige Stückzahl in diese alten Zählmaße umrechnen.

Das folgende Programmfenster zeigt das Ergebnis nach der Umrechnung von 100 Stück.

The screenshot shows the same window 'Alte Zählweise' but with the input field containing the number '100'. The result of the conversion is displayed below the input field: '0 Gros', '1 Schock', '3 Dutzend', and '4 Stück'. The 'Ende' button remains at the bottom right.

Hinweis:

Verwenden Sie als Datentyp für die Zahlwerte int. Mit Ganzzahldivision und der Modulo-Division lassen sich die Ergebnisse am einfachsten ermitteln.