

Aufgabe

Eine Header-Datei enthalte die Vereinbarung eines Datentyps **eur_t**, der einen Integer-Typ **mit** Vorzeichen angibt, welcher zum Speichern von Geldbeträgen verwendet werden kann. Ein Wert dieses Typs soll einen Geldbetrag in Cent repräsentieren.

Um Werte dieses Typs in angemessener Form ausgeben zu können, ist eine Funktion **eurostr** zu schreiben, die einen **eur_t**-Wert in eine Zeichenkette umwandelt. Diese soll den Betrag in € enthalten, wobei der Dezimalpunkt durch das Zeichen ',' darzustellen ist. Außerdem sind die Ziffern in Tausendern zu gruppieren. Die einzelnen Gruppen sind durch Punkte zu trennen.

Beispiel:

Für den Wert (`eur_t`) 1234567890 ist die Zeichenkette

"12.345.678,90"

zu erzeugen.

Testen Sie Ihre Funktion mit einem geeigneten Hauptprogramm.