

**Titel:** Aufgabe 1.6  
**Parameter:** keine  
**Rückgabe:** keine  
**Kurzbeschreibung:** Benutzer gibt auszahlenden Geldbetrag ein  
Bankautomat hat bestimmte Banknoten (50, 20, 10, 5)  
Geldautomat verwendet möglichst wenig Scheine

A: "Geben Sie den auszuzahlenden Geldbetrag ein."

E: betrag

$\text{anz50} \leftarrow (\text{betrag} \text{ DIV } 50)$

$\text{rest50} \leftarrow (\text{betrag} \text{ MOD } 50)$

$\text{anz20} \leftarrow (\text{rest50} \text{ DIV } 20)$

$\text{rest20} \leftarrow (\text{rest50} \text{ MOD } 20)$

$\text{anz10} \leftarrow (\text{rest20} \text{ DIV } 10)$

$\text{rest10} \leftarrow (\text{rest20} \text{ MOD } 10)$

$\text{anz5} \leftarrow (\text{rest10} \text{ DIV } 5)$

A: "Ausgegebene Banknoten: 50€: "  $\text{anz50}$  " 20€: "  $\text{anz20}$  " 10€: "  $\text{anz10}$  " 5€: "  $\text{anz5}$