

```
DECLARE Float saldo
DECLARE Int uutag
DECLARE Int insattning
DECLARE Char choice
DECLARE Double ranta
DECLARE Int insattningsbelopp
DECLARE Int year
WHILE(true)
    COUT banksimulator menu
    CIN choice
    SWITCH(choice)
        CASE 'I':
            CIN insattning
            IF insattning > 0
                saldo = insattning + saldo
            END
            BREAK
        CASE 'U':
            CIN uttag
            IF uttag > 0
                saldo = saldo - uttag
            END
            BREAK
        CASE 'S':
            COUT saldo
            BREAK
        CASE 'R':
            CIN insattningbelopp
            CIN ranta
            CIN year
            ranta / 100
            FOR each year
                sum = ranta * insattningbelopp
                insattningsbelopp += sum
            END
            COUT year, saldo
            BREAK
        CASE 'A':
            exit(0)
            BREAK
        DEFAULT:
            COUT warning
            BREAK
    END
END
```