

Kalkulator bankowy

Zadanie eliminacyjne w konkursie [WIPING2](#) organizowanym przez [Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie](#)

Kalkulator bankowy

Napisz program, obliczający z dokładnością do grosza stan lokaty bankowej o kapitale początkowym K oprocentowanej na P procent w stosunku rocznym po N latach oszczędzania z zastosowaniem zaokrąglania do najbliższej wartości.

Wejście

Kolejno, trzy linie tekstu, zawierające (wszystkie dane całkowite):

- K ($0 \leq K \leq 10^{100}$)
- P ($1 \leq P \leq 10^6$)
- N ($0 \leq N \leq 10^6$)

Wyjście

- Jedna linia tekstu, zawierająca wartość lokaty po zakończeniu oszczędzania z dwoma miejscami po przecinku.

Przykład

Wejście:

100
100
2

Wyjście:

400,00

Informacje dodatkowe

- program zostanie uruchomiony 10 razy dla różnych zestawów danych
- każde poprawne rozwiązanie daje 10% punktacji zadania
- zadanie ma wartość punktową 6,0