

Napisz program, który działa w pętli i pozwala użytkownikowi na wykonywanie wielu działań. Program powinien:

1. Wyświetlić menu z opcjami:

- + - dodawanie
- - - odejmowanie
- * - mnożenie
- / - dzielenie
- h - wyświetlenie historii wszystkich operacji
- x - zakończenie programu

2. Dla opcji +, -, *, /, s:

- Program prosi użytkownika o podanie dwóch liczb.
- Wykonuje odpowiednie działanie.
- Wyświetla wynik formatowany w czytelny sposób (np. $5.00 * 3.00 = 15.00$).
- Zapisuje to działanie (jako String) do listy historii.

3. Dla opcji x:

- Program wyświetla komunikat pożegnalny i kończy działanie.

4. Program powinien zabezpieczyć się przed dzieleniem przez zero, wyświetlając wtedy komunikat "Błąd: Nie można dzielić przez zero!" i *nie zapisując tej operacji do historii*.

Przykład:

Wybierz działanie (+, -, *, /, s - średnia, h - historia, x - wyjście) :

+

Podaj pierwszą liczbę: 5

Podaj drugą liczbę: 3

Wynik: 5.00 + 3.00 = 8.00

Wybierz działanie (+, -, *, /, s - średnia, h - historia, x - wyjście):

x

Koniec programu.