

Błędy obliczeń

LO

klasa LO

podstawa: informatyka I R: reprezentacja danych

POLECENIE**Podaj wynik albo odpowiedz.**

Komputer zapisuje liczby skończoną liczbą bitów.

 $0.1 + 0.2 == 0.3$ — wynik w Pythonie $0.1 + 0.2$ — wynik

jak porównywać liczby typu float?

błąd zaokrąglenia wyniku z...

błąd przybliżenia (obcięcia) wyniku z...

pętla: $s = 0$, dziesięć razy $s += 0.1$ — czy $s == 1.0$? $1e16 + 1 - 1e16$ — wynik $200 + 100$ na 8 bitach bez znaku

Jak mi poszło?



niekazmuliczyc.pl — reprezentacja danych i błędy obliczeń — matura z informatyki

Zasady korzystania: <https://niekazmuliczyc.pl/licencja/>