



Błędy przybliżeń – narracja do animacji

W nauce, w praktyce i w życiu codziennym często używa się przybliżeń zamiast rzeczywistych wartości. Przyjrzyjmy się liczbie a równej 55,58 [pięćdziesiąt pięć i pięćdziesiąt osiem setnych]. Zaokrąglenie tej liczby z dokładnością do części dziesiątych to 55,6 [pięćdziesiąt pięć przecinek sześć].

Błąd bezwzględny tego przybliżenia to moduł różnicy pomiędzy wartością dokładną a wartością przybliżoną. W tym wypadku wynosi on dwie setne.

Błąd względny tego przybliżenia to iloraz błędu bezwzględnego.

W naszym przykładzie błąd względny to około cztery setne.

