

Imię i nazwisko: Julita Orman.....  
Numer części: 4... Numer zadania: 3....

Algorytm jest numerycznie poprawny jeśli wynik jego obliczenia możemy zinterpretować jako metodę obliczoną dla danych, które również są metodą obliczone.

Czy można mieć pewność, że otrzymamy w ten sposób wynik jest bliski rzeczywistego rozwiązania zadania?

Tak, jeśli zadanie jest dobrze uwarunkowane.\*  
Nie, jeśli zadanie jest źle uwarunkowane.  
Dzieje się tak ponieważ algorytm numerycznie poprawny nie gwarantuje nam dobrego uwarunkowania zadania. W tym przypadku może dojść do tego, że mała względna zmiana danych spowoduje dużą względną zmianę wyniku.

\* zadanie dobrze uwarunkowane to zadanie, w których mała względna zmiana danych powoduje małą względną zmianę wyniku.

**Pamiętaj o zasadach nadsyłania rozwiązań!**