

Data: _____

ImięTM i nazwisko: _____

1. Wylicz na kalkulatorze wartość wyrażenia $[3\sqrt{3}(4\sqrt{7}-6\sqrt{3})]^{15\sqrt{5}}$ i podaj wynik z dokładnością do 3 cyfr znaczących, biorąc przybliżenia pierwiastków:

- (a) tak dokładne, na jakie pozwala kalkulator;
- (b) do 5 cyfr znaczących;
- (c) do 4 cyfr znaczących;
- (d) do 3 cyfr znaczących.

Ile wynosi błąd względny przybliżenia w każdym przypadku?