L4.9. Włącz komputer! 1 punkt r-krotne zero α funkcji f(x) jest pojedynczym zerem funkcji $g(x) := \sqrt[r]{f(x)}$. Jaką postać ma wzór opisujący metodę Newtona zastosowaną do funkcji g(x)? Wykonując odpowiednie testy numeryczne, sprawdź otrzymaną

w ten sposób metodę. Czy jest ona warta polecenia?
$$\begin{pmatrix}
x \\
y \\
z \\
z
\end{pmatrix} = f(x) + f(x)$$