

Zadanie 1-2. Prawda czy fałsz:

a) $5n^3 = O(n^3)$?

b) $100n^2 = O(n^4)$?

c) $\log n^2 = O(\log n)$?

d) $(n^2 + 7n - 10)^3 = O(n^6)$?

e) $\sqrt{n} = O((\log n)^2)$?

f) $\log n^2 = \Omega(\log n)$?

g) $\sqrt{n} = \Omega((\log n)^2)$?

h) $\log(n^2 - 10n) = \Omega(\log n)$?

i) $100n^2 = \Theta(n^4)$?

j) $\log n^2 = \Theta(\log n)$?