

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 5. (DO 08.01.2019)

ZADANIE 9.

Znajdź wszystkie liczby całkowite dodatnie n , dla których liczba $n^4 + 4$ jest pierwsza.

ZADANIE 10.

Udowodnij, że w trójkącie prostokątnym o przyprostokątnych a , b , przeciwprostokątnej c i wysokości h opuszczonej z wierzchołka przy kącie prostym spełniona jest nierówność $c + h > a + b$.