

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 8. (DO 4.04.2019)

ZADANIE 15.

Na bokach czworokąta wypukłego jako na średnicach zbudowano 4 koła. Udowodnij, że pokrywają one cały czworokąt.

ZADANIE 16.

Wykaż, że istnieje liczba naturalna k mniejsza od 3004 taka, że liczba $1250^k - 1$ jest podzielna przez 3003.