

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 2. (DO 25.10.2018)

ZADANIE 3.

Dany jest trójkąt ostrokątny ABC , w którym $\angle ACB = 45^\circ$. Wysokości trójkąta przecinają się w punkcie H . Wykaż, że $CH = AB$.

ZADANIE 4.

Przez jaką liczbę naturalną należy pomnożyć liczbę 999 999, aby otrzymać liczbę zapisaną samymi jedynkami?