

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 3. (DO 8.11.2017)

ZADANIE 5.

Punkty P i Q należą odpowiednio do boków BC i CD kwadratu $ABCD$, przy czym $\angle PAQ = 45^\circ$, $|PQ| = 2017$.
Wyznacz $|BP| + |DQ|$.

ZADANIE 6.

Wyznacz wszystkie liczby naturalne, które mają dokładnie cztery dzielniki naturalne i suma tych dzielników jest równa 96.