

**Matematyczna Liga Zadaniowa – wrzesień 2023 – klasa 6**

**Zadanie 1: (4p.)**

W kwadracie KLMN poprowadzono przekątną KM, która przecina bok NT trójkąta równobocznego MNT w punkcie S (jak na rysunku). Oblicz miarę kąta NSK.

****

**Zadanie 2: (5p.)**

Który z ułamków $\frac{7}{8}$ , $\frac{66}{77}$ , $\frac{555}{666}$ , $\frac{444}{555}$ jest największy? Odpowiedź uzasadnij.

**Zadanie 3: (6p.)**

Udowodnij, że wśród dowolnych (każdych) dziesięciu kolejnych liczb naturalnych jest

liczba niepodzielna przez żadną z liczb 2, 3, 5, 7.

***Rozwiązania zadań należy przekazać nauczycielowi najpóźniej 29 września 2023r.***