

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy VI Szkoły Podstawowej

ZESTAW NR 3

Zadanie 1. (3 pkt.)

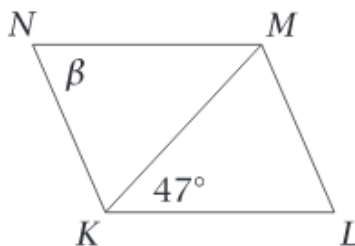
Ania napełniła trzy jednakowe szklanki mlekiem. Okazało się, że pozostałe w dzbanku mleko stanowi $\frac{3}{5}$ pojemności dzbanka. W jednej szklance było $\frac{1}{4}$ litra mleka. Ile szklanek może napełnić Ania pozostałą ilością mleka?

Zadanie 2. (3 pkt.)

Przez stację kolejową przejechały 3 pociągi wojskowe. W pierwszym było 462 żołnierzy, w drugim 546, w trzecim 630. Oblicz, z ilu wagonów składał się każdy z pociągów, jeżeli wiadomo, że w każdym wagonie była jednakowa liczba żołnierzy i że ta liczba była największą ze wszystkich możliwych.

Zadanie 3. (4 pkt.)

- a) W równoległoboku $KLMN$ przedstawionym na rysunku obok $|NM| = |KM|$. Oblicz miarę kąta β .



- b) Oblicz pole zacieniowanej części prostokąta.

