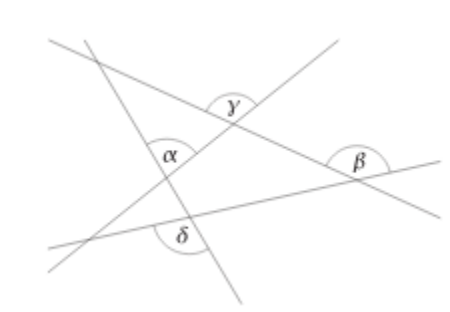


LIGA MATEMATYCZNA

KLASA 7 i 8

ZESTAW II

1. Cztery proste przecinają się tak jak na rysunku poniżej. Udowodnij, że: $\alpha + \beta = \gamma + \delta$.



2. Kwadrat o obwodzie 32 cm rozcięty na dwa trapezy tak jak pokazano na rysunku poniżej. Uzasadnij, że suma tych obwodów jest mniejsza niż 56 cm.



3. W trójkącie długości dwóch boków wynoszą 6,31 m i 0,82 m. Ile wynosi długość trzeciego boku, jeżeli wiadomo, że wyraża się całkowitą liczbą metrów?
4. Trzech chłopców kupiło 14 ciastek. Andrzej kupił 2 razy mniej niż Cezary, a Bartosz więcej niż Andrzej, ale mniej niż Cezary. Ile ciastek kupił każdy z chłopców?

Termin oddania prac: 08.02.2019

Do nauczyciela matematyki Arkadiusza Sumionki