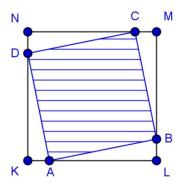
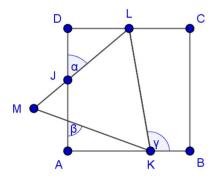


Zadania – etap I (szkoła podstawowa)

- **Zadanie 1.** Jeżeli do pewnego ułamka dodamy jego trzecią część oraz jego piątą część, to otrzymamy 1. Jaki to ułamek?
- **Zadanie 2.** Dany jest kwadrat KLMN, którego pole wynosi $36\,\mathrm{cm^2}$. Punkty A, B, C, D leżą na bokach kwadratu KLMN oraz długości odcinków KA, LB, MC i ND są jednakowe i wynoszą 1cm. Oblicz pole czworokąta ABCD.



- **Zadanie 3.** Średnia wieku grupy 9 dziewcząt wynosi 15 lat. Uwzględniając instruktorkę tej grupy, średnia wzrosła do 16 lat. Ile lat ma instruktorka?
- **Zadanie 4.** Dane są kwadrat ABCD i trójkąt równoboczny KLM (patrz poniższy rysunek). Wiemy, że kąt α ma miarę 50° . Oblicz miary kątów β i γ .



Zadanie 5. Oblicz iloczyn: $(71-1) \cdot (71-3) \cdot (71-5) \cdot ... \cdot (71-97) \cdot (71-99)$.



imię i nazwisko uczestnika
szkoła (nazwa i adres)

ZAŁĄCZNIK DO KARTY UCZESTNIKA KONKURSU "OD SZKOLNIAKA DO ŻAKA"

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że jako uczestnik konkursu "OD SZKOLNIAKA DO ŻAKA" zorganizowanego przez Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość Politechniki Gdańskiej, wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w zakresie niezbędnym dla potrzeb niniejszego konkursu.

Przyjmuję do wiadomości, że moje dane osobowe będą wykorzystane zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r. nr 101, poz. 926 ze zm.) dla celów przeprowadzenia w/w konkursu.

Jednocześnie oświadczam, że zostałem poinformowany o tym, że:

- Administratorem danych osobowych konkursu jest: Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Gabriela Narutowicza 11/12; 80-233 Gdańsk
- Przysługuje mi prawo do wglądu do moich danych i żądania ich poprawienia.
- Dane beda przetwarzane dla realizacji konkursu.
- Podanie danych jest dobrowolne.
- Nie przewiduje się przekazywania danych.

Wyrażam zgodę na uczestnictwo moje ŻAKA"	go dziecka w konkursie "OD SZKOLNIAKA DO
Datar.	(podpis rodzica lub opiekuna prawnego ucznia)
	owienia regulaminu konkursu "OD SZKOLNIAKA DO internetowej konkursu: http://pg.edu.pl/kursy-z-
Datar.	(podpis rodzica lub opiekuna prawnego ucznia)