



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI
I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ**

Zadania – etap I (szkoła podstawowa)

Zadanie 1. Państwo Malinowscy byli ze swoim synkiem na grzybach. Pan Malinowski zebrał $\frac{2}{9}$

łącznej liczby zebranych grzybów, jego żona $\frac{7}{10}$ łącznej liczby, a synek znalazł tylko 7 grzybów. Ile grzybów zebrała każda z wymienionych osób?

Zadanie 2. Ojciec i syn mają obecnie razem 50 lat. Pięć lat temu ojciec był 3 razy starszy od syna. Ile lat obecnie ma ojciec, a ile syn?

Zadanie 3. Znajdź liczbę, której $\frac{2}{7}$ wynosi tyle, co $\frac{2}{3}$ wartości wyrażenia:

$$\left(8\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{9}\right) : 1\frac{1}{12}$$

Zadanie 4. Uzasadnij, że liczba $123^{80} - 57^{80}$ jest podzielna przez 10.

Zadanie 5. W chwili obecnej pan Wojciechowski ma 45 lat, a jego trzy córki: 12 lat, 9 lat i 6 lat. Po ilu latach wiek pana Wojciechowskiego będzie równy sumie lat jego córek?



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI
I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ**

.....
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. 1997 nr 133 poz. 883) 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 będą przetwarzane dla realizacji konkursu.
- Podanie danych jest dobrowolne.
- Nie przewiduje się przekazywania danych.

Wyrażam zgodę na uczestnictwo mojego dziecka w konkursie „Od szkolniaka do żaka”

Data r.
(podpis rodzica lub opiekuna prawnego ucznia)

Akceptuję i wyrażam zgodę na postanowienia regulaminu konkursu „Od szkolniaka do żaka” zamieszczonego na stronie internetowej konkursu: <http://pg.edu.pl/kursy-z-matematyki/o-konkursie>

Data r.
(podpis rodzica lub opiekuna prawnego ucznia)