

## OD SZKOLNIKA DO ŻAKA

klasy 7 i 8 szkoły podstawowej

rok szkolny 2021/2022

### Zadania – etap I

- Zadanie 1.** Znajdź takie pary liczb naturalnych, aby największy wspólny dzielnik tych liczb wynosił 14 a ich najmniejsza wspólna wielokrotność wynosiła 462.
- Zadanie 2.** Środki boków równoległoboku łączymy kolejno odcinkami. Jaką część pola równoległoboku stanowi pole otrzymanego czworokąta?
- Zadanie 3.** Jeśli w pewnej liczbie skreślimy ostatnią cyfrę, która jest równa 9 to liczba zmniejszy się o 48 897. Jaka to liczba?
- Zadanie 4.** W pewnym gospodarstwie rolnym kilku robotników pracując dziennie po 8 h w ciągu 6 dni wykonało 40% prac. Pozostałą część pracy wykonało 12 robotników pracując po 9 h dziennie w ciągu 4 dni. Ilu robotników pracowało przez 6 dni?
- Zadanie 5.** Liczby  $a = \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{6}}}$  i  $b = \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$  zapisane są w postaci tzw. „ułamków łańcuchowych”
- a).** Zapisz liczby  $a$  i  $b$  w postaci ułamków zwykłych (nieskracalnych).
- b).** Oblicz  $a + b$  i otrzymany wynik zapisz w postaci ułamka łańcuchowego.

.....  
(imię i nazwisko uczestnika)

.....  
(szkoła – nazwa i adres)

## ZAŁĄCZNIK NR 1 DO KONKURSU „OD SZKOLNIKA DO ŻAKA”

### Oświadczenie

Przyjmuję do wiadomości dane od organizatora zawarte w poniższej Klauzuli informacyjnej:

### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) ( RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych Pani/Pana dziecka jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233);
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: – [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl). Do Inspektora Ochrony Danych należy kierować wyłącznie sprawy dotyczące przetwarzania danych Pani/Pana dziecka przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pani/Pana dziecka praw;
3. Dane Pani/Pana dziecka będą przetwarzane w celu organizacji i przeprowadzenia niniejszego konkursu. Przetwarzanie przez Administratora wskazanych danych osobowych jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym, którym jest umożliwienie Organizatorowi przeprowadzenia Konkursu i umożliwienie uczestnikom Konkursu wzięcia w nim udziału, opublikowanie informacji o finalistach i laureatach oraz archiwizacja dokumentów;
4. Dane osobowe będą przechowywane do końca roku szkolnego w jakim zostały zebrane za wyjątkiem danych laureatów, które mogą być przechowywane bezterminowo;
5. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa (sądy, policja itp.);
6. Przysługuje Pani/Panu:
  - a. prawo dostępu do treści danych osobowych Pani/Pana dziecka oraz otrzymania ich kopii,
  - b. prawo do sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dziecka,
  - c. prawo do usunięcia danych osobowych w sytuacji gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu w jakim zostały one zebrane,
  - d. prawo do ograniczenia przetwarzania danych,
  - e. prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych – z przyczyn związanych ze szczególną sytuacją osób, których dane są przetwarzane,
  - f. prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa).
7. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału Pani/Pana dziecka w niniejszym konkursie;
8. Dane osobowe dziecka udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu;
9. Administrator danych nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

.....  
(data)

.....  
(podpis rodzica lub opiekuna prawnego ucznia)

**Wyrażam zgodę na uczestnictwo mojego dziecka w konkursie matematycznym „Od szkolniaka do żaka” organizowanym przez Politechnikę Gdańską oraz oświadczam, że akceptuję regulamin konkursu - „Regulamin konkursu matematycznego w roku akademickim 2021/2022 dla klasy V, VI, VII i VIII szkoły podstawowej „Od szkolniaka do żaka”.**

.....  
(data)

.....  
(podpis rodzica lub opiekuna prawnego ucznia)