

## REGULAMIN

### Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego pt. „Geometria w krajobrazie”, czyli jak matematyka wpływa na nasze otoczenie.

**Organizator:** Zespół Szkół Budowlano Drzewnych im. Bolesława Chrobrego w Poznaniu.

#### **Cele:**

- prezentacja zastosowania matematyki w życiu codziennym
- preorientacja zawodowa związana ze specyfiką naszej szkoły: budownictwo, architektura krajobrazu
- rozbudzenie wśród młodzieży zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania i wykorzystywania wiedzy,
- upowszechnianie wiedzy matematycznej,
- wyłonienie talentów matematycznych,
- umożliwienie sprawdzenia swoich umiejętności rachunkowych w zadaniach praktycznych.

**Adresaci:** **Uczniowie klas II i III szkół gimnazjalnych.**

**Zasięg terytorialny:** Regionalny (miasto Poznań i okolice).

#### **Terminy kolejnych etapów konkursu:**

- Zgłoszenie szkoły do udziału w konkursie.  
Szkolny opiekun konkursu zgłasza szkołę przesyłając na adres e-mail: [konkurs.matematyczny.zsbd@wp.pl](mailto:konkurs.matematyczny.zsbd@wp.pl) wypełniony formularz zgłoszeniowy najpóźniej do piątku 17 listopada 2017r.
- Eliminacje szkolne do piątku 15 grudnia 2017r.  
Eliminacje szkolne przeprowadza szkolny opiekun konkursu. Zestaw zadań wraz z kluczem odpowiedzi do eliminacji szkolnych przygotowuje organizator konkursu i dostarcza pocztą elektroniczną. Do finału szkolna komisja konkursowa kwalifikuje trzech uczniów, którzy osiągną najlepsze wyniki w eliminacjach szkolnych.
- Finał konkursu – marzec 2018 r.  
Finał konkursu odbywa się w Zespole Szkół Budowlano Drzewnych w Poznaniu. Uczniowie przynoszą ze sobą przybory do pisania, rysowania i kreślenia, legitymację szkolną oraz zgodę na przetwarzanie danych.

**Formuła zadań:** Zadania zamknięte i otwarte. Zadania o tematyce budowlanej wymagające znajomości wzorów i przekształceń matematycznych, konstrukcji geometrycznych oraz sprawności rachunkowej. Zawodnicy mierzą się z takimi problemami, jak np. obliczenie ilości materiału (np. cegieł, zaprawy, ...) potrzebnych do postawienia konkretnego muru lub obliczenia ulgi podatkowej związanej ze zmianą stawki podatku VAT na materiały budowlane, obliczenie kosztów konkretnej inwestycji budowlanej uwzględniającej % odpadów, ale także zaprojektowania ogrodu, rozmieszczenia rabat, obliczenia wysokości budynku czy latarni itp.

**Nagrody i przywileje:** Zwycięzcy konkursu otrzymują atrakcyjne nagrody, każdy z uczestników i jego opiekun otrzymują pamiątkowy dyplom. Uczestnicy konkursu, którzy zdecydują się ubiegać o przyjęcie do ZSBD zostaną przyjęci do wybranej klasy w pierwszej kolejności.