**REGULAMIN**

 **VII Konkursu Matematycznego Origami "Żuraw"**

**Termin złożenia wykonanych prac u p.B.Sikory 07.03.2016 (poniedziałek)**

**Wszelkich informacji udziela p.B.Sikora w sali nr 5.**

**Udział w konkursie jest bezpłatny.**

**I etap** polega na samodzielnym wykonaniu i przesłaniu na adres organizatora konkursu modelu matematycznego w technice origami w jednej z dwóch kategorii:

 **origami płaskie**

**lub origami przestrzenne.**

 **Model powinien przedstawiać figurę płaską, mozaikę lub wielościan. Do modelu należy dołączyć jego diagram lub w przypadku modelu modułowego - diagram pojedynczego modułu. Jeśli jest znane, podać jego źródło.**

Nie trzeba dołączać diagramów standardowych modeli i modułów (np. opisanych [tutaj](http://www.matematyka.wroc.pl/rozmaitosci/matematyczne-origami) lub takich, które powtarzają się w pracach z poprzednich lat).

**Jedna osoba może dostarczyć jedną lub dwie prace**. Do każdej należy dołączyć trwale przytwierdzoną metryczkę z imieniem i nazwiskiem autora oraz nazwą kategorii, a także informacją o liczbie modułów w modelu i przybliżonym czasie wykonania pracy.

**Prace nie mogą być klejone, zszywane, przycinane (poza ew. przygotowaniem kartki do wykonania modułu), ozdabiane rysunkami, naklejkami itp.**

Na podstawie przesłanych prac jury wyłania finalistów konkursu (po 15-30 osób w każdej kategorii), biorąc pod uwagę przy ocenie prac zgodność z podstawowymi regułami origami, stopień trudności i pracochłonność modelu, oryginalność pomysłu, estetykę wykonania, dobór kolorystyki i rodzaju papieru.

**Podczas finału** odbywającego się w Instytucie Matematycznym UWr. zawodnicy mają do wykonania rozmaite zadania:

* np. wykonanie modelu na podstawie diagramu,
* złożenie modułu na podstawie wzorca i zbudowanie z takich modułów dowolnej bryły (ew. z podaniem jej opisu matematycznego),
* narysowanie diagramu zadanego modułu lub prostego modelu.
* zawodnicy mogą też odpowiadać na pytania matematyczne (dostosowane stopniem trudności do kategorii wiekowej) dotyczące własności jakiegoś modelu.

Wszyscy finaliści otrzymują dyplomy, a laureaci nagrody rzeczowe.

Prace konkursowe z obu etapów są wystawiane na aukcji podczas Dolnośląskiego Festiwalu Nauki oraz prezentowane na stronie konkursu i na łamach Wrocławskiego Portalu Matematycznego.