

KONKURS LIGA NAUKOWA

Dolnośląski Konkurs Gimnazjalistów

FINAŁ MATEMATYCZNY

KLASYFIKACJA DRUŻYNOWA I INDYWIDUALNA

3 marca 2011, godz. 13:00,

część konkursu rozgrywana w siedzibie Liceum Ogólnokształcącego Nr XIV im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu

■ część I zadania otwarte rozwiązywane indywidualnie

IMIONA I NAZWISKO ZAWODNIKA

.....

IMIĘ I NAZWISKO KOORDYNATORA (nauczyciel):

SZKOŁA:

Rozwiązujesz wszystkie cztery zamieszczone w arkuszu zadania.

Czas przeznaczony na rozwiązanie zadań: **90 minut** od zakończenia czynności organizacyjnych.

Rozwiązanie muszą być wzorowo zredagowane. Redakcja rozwiązania podlega ocenie.

Nie wolno korzystać z zewnętrznych źródeł wiedzy, kalkulatorów.

Za rozwiązanie każdego zadania można zdobyć **50 punktów**.

Razem do zdobycia przez Ciebie jest 200 punktów a przez drużynę 800 punktów.

Niniejszy arkusz zawiera **4 strony** (proszę sprawdzić, czy wszystkie strony zostały prawidłowo skopiowane).

PUNKTACJA (wypełnia recenzent)

1	2	3	4	Σ

Życzymy Wam dobrej zabawy i sukcesów w konkursie **Liga Naukowa**.

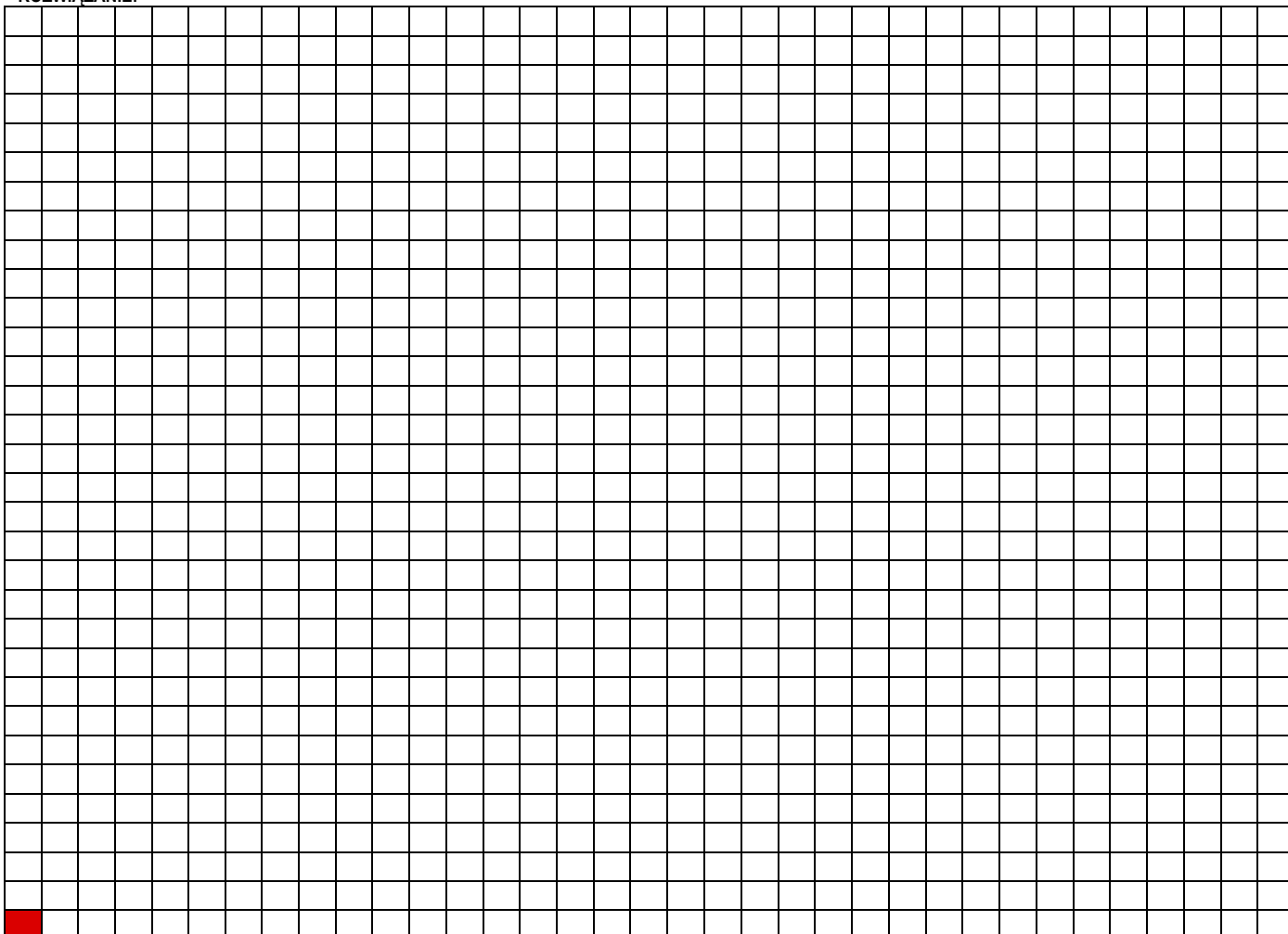
www.liganaukowa.pl

POWODZENIA !

ZADANIE 1 (na dobry początek)

Czy można znaleźć na płaszczyźnie 100 punktów o tej własności, że każde trzy z nich są wierzchołkami trójkąta rozwartokątnego? Odpowiedź uzasadnij.

ROZWIĄZANIE:



ODPOWIEDZ:

MIEJSCE NA BRUDNOPIS

