

POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY „MATEMATYKA W BANKU I W GOSPODARCE”

Regulamin konkursu

I Organizator konkursu :

Zespół Szkół Zawodowych w Lidzbarku Warmińskim

II Cele konkursu :

1. Celem konkursu jest zachęcenie uczniów do samodzielnego studiowania pojęć wykraczających poza obowiązujący materiał matematyki, a bardzo przydatnych w życiu codziennym.
2. Aktywizacja uczniów w środowisku szkolnym i poza szkolnym.
3. Integracja środowiska lokalnego

III Charakter konkursu :

1. Konkurs adresowany jest do wszystkich uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z miasta, gminy i powiatu lidzbarskiego.
2. Konkurs odbywać się będzie w kategoriach:
 - a) gimnazjum
 - b) szkoły ponadgimnazjalne.

IV Warunek uczestnictwa :

Formularz zgłoszeniowy wypełniony, opatrzony pieczęcią szkoły i podpisem dyrektora należy przesłać do dnia 30 marca na adres

**Zespół Szkół Zawodowych ul. Orła Białego 5 11-100 Lidzbark Warmiński
z dopiskiem KONKURS „Matematyka w banku i w gospodarce”**

V Organizator zapewnia :

1. Nagrody dla zwycięzców.
2. Dyplomy za udział w konkursie.

VI Przebieg konkursu :

1. nadesłanie zgłoszeń do dnia **30 marca 2010 r.**;
2. organizacja etapów szkolnych;
3. zgłoszenie laureatów etapu szkolnego (nie więcej niż 3 uczniów z danej szkoły) do etapu powiatowego konkursu do **16 kwietnia 2010 r.**
4. organizacja etapu powiatowego KONKURSU „ Matematyka w banku” **22 kwietnia 2010 r.**(Zespół Szkół Zawodowych w Lidzbarku Warmińskim ul. Orła Białego 5 11-100 Lidzbark Warmiński aula szkolna
5. ogłoszenie wyników po **17 maja 2010** na stronie www.zszlw.edu.pl

VII Techniczny przebieg konkursu

1. Przeprowadzenie Konkursu poprzedza zachęcenie uczniów i nauczycieli poszczególnych szkół do udziału w nim (rozesłanie informacji, regulaminów oraz programów konkursu do poszczególnych szkół).
2. Imienne potwierdzenie pocztą lub faksem udziału szkoły w konkursie **do 30 marca 2010**
3. **Szkoły w drodze wewnętrznych eliminacji wylaniają swoich reprezentantów. Reprezentacja może liczyć do 3 członków.**
Etap edukacyjny obejmuje zagadnienia wartości pieniądza w różnych aspektach.

Treść zadań konkursowych obejmuje następujące zagadnienia:

- Oprocentowanie proste i składane
 - Kapitał początkowy
 - Liczba lat oprocentowania
 - Stopa procentowa
 - Oprocentowanie składane z kapitalizacją odsetek w ciągu roku
 - Plan spłat kredytów
 - Efektywna stopa procentowa
 - Zyski i straty w obrocie giełdowym
 - Lokaty bankowe w różnych walutach
 - Podatek VAT i PIT
4. Zgłoszenie uczestników do **16 kwietnia 2010** r. przez zainteresowane szkoły na załączonym formularzu (w zakładce konkursy –na stronie szkoły)
 5. Przeprowadzenie w szkołach zajęć przygotowujących do konkursu.
 6. Konkurs ma charakter jednorazowego sprawdzianu znajomości wymienionych pojęć i ich zastosowania.
 7. Uczniowie rozwiązują zadania w dwóch kategoriach wiekowych :
 - szkoły gimnazjalne
 - szkoły ponadgimnazjalne
 8. W czasie konkursu można korzystać z prostego kalkulatora, ale nie wolno korzystać z tablic matematycznych.

VIII Skład powiatowej komisji konkursowej

1. **PKK- Mariola Pachulska**
2. **Barbara Bąkowska**
3. **Jolanta Lesiak**