

Regulamin szkolnego konkursu matematycznego „SUPER GŁOWA 2012”

1. W konkursie mogą brać udział uczniowie wszystkich klas Zespołu Szkół Licealnych i Zawodowych im. Unii Europejskiej w Sulęcinie.
2. Celem Konkursu jest popularyzacja matematyki wśród uczniów.
3. Konkurs składa się z dwóch etapów.
4. Etap pierwszy polega na rozwiązaniu trzech zadań.
5. Zadania, które należy rozwiązać w etapie pierwszym stanowią załącznik do regulaminu niniejszego konkursu.
6. Pełne rozwiązania zadań należy dostarczyć do komisji konkursu w terminie do 18 stycznia 2012 roku.
7. Wyniki pierwszego etapu komisja konkursu ogłosi w dniu 25 stycznia 2012 roku.
8. Etap drugi odbędzie się dnia 31 stycznia 2012.
9. Etap drugi ma charakter sprawdzianu, na rozwiązanie którego przeznaczone jest 45 minut.
10. Sprawdzian konkursowy zawiera 4 zadania o różnym stopniu trudności (3 zadania po 4 punkty i 1 zadanie za 6 punktów).
11. Treść zadań konkursowych w etapie drugim każdy uczestnik Konkursu poznaje dopiero po ich oficjalnym otrzymaniu od upoważnionej osoby, rozwiązuje zadania samodzielnie.
12. Po stwierdzeniu nie samodzielności pracy uczeń zostaje skreślony z listy uczestników konkursu.
13. Prace ocenia powołane jury.
14. W konkursie przewidziane są nagrody za 3 pierwsze miejsca.

Organizatorzy konkursu

PIERWSZY ETAP
SZKOLNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO
„SUPER GŁOWA 2012”

Zadanie 1

Bartek jest młodszy od Filipa o 23 lat i 4 miesiące. Filip ma dzisiaj tyle lat, ile miesięcy miał Bartek w chwili, gdy był 8 razy młodszy od Filipa. Ile lat ma Filip?

Zadanie 2

Ile wynosi suma kwadratu liczby i kwadratu jej odwrotności jeżeli suma tej liczby i jej odwrotności wynosi 6.

Zadanie 3

Jola urodziła się w czwartek 29 lutego. Po ilu latach będzie ona obchodziła swoje urodziny w środę 29 lutego?