

CONCURSUL DE MATEMATICĂ "GORDIUS 2012"

De ce tocmai Gordius?

Drept mulțumire pentru că a fost ales rege, Gordius i-a închinat lui Zeus carul său, legând acesta cu un nod aparte. Un oracol a prezis că cel care va desface nodul va deveni stăpânul Asiei.

Mulți au încercat dar nimeni nu a reușit să desfacă nodul până când Alexandru cel Mare, invadând Asia Mică a ajuns în orașul Gordium, unde lângă templul lui Zeus a găsit carul legat cu "nodul gordian". Alexandru a strigat: "Ce importanță are modul cum dezleg nodul?" El și-a scos sabia și a tăiat "nodul gordian", cu o singură lovitură puternică.

Profeții au interpretat furtuna din aceea noapte ca și un semn din partea zeilor, mulțumiți față de felul cum un "fiu al lui Zeus" a rezolvat problema nodului.

Asociația "EX NOBILI OFFICIO", în colaborare cu fundația "MATEGYE" va organiza concursul de matematică "GORDIUS". Concurusul va fi organizat în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Bihor, la nivel județean într-o singură etapă, conform regulamentului.

Scopul concursului: Identificarea elevilor talentați în matematică, stimularea spiritului competițional bazat pe performanță individuală și popularizarea matematicii în rândul elevilor. Problemele de concurs vor fi selectate pentru a testa în primul rând gândirea logică a elevilor.

Participanții la concurs: La concurs pot participa elevii din clasele III- VIII, care se înscriu pentru concurs în perioada stabilită

Data desfășurării concursului: 28 martie. (miercuri) ora 14.

Concurenții se vor prezenta la locul de desfășurare cu cel puțin 15 minute înainte de începerea probei de concurs!

Perioada de înscriere: 16 ianuarie – 3 februarie 2012.

Adresa de înscriere: gordiusbihor@yahoo.com

Evaluară: Lucrările vor fi evaluate separat pe nivel de clasă. În cazul egalității punctajului va fi avantajat cel care are mai puține răspunsuri greșite. Dacă și numărul răspunsurilor greșite va fi egal atunci va fi avantajat cel care are punctajul de prioritate mai mare (Se vor ordona electronic problemele în ordinea descrescătoare a numărului de concurenți care le-au rezolvat corect, astfel un punctaj prioritar mai mare va avea problema rezolvată de mai puțini concurenți. Punctajul de prioritate al elevului va fi suma punctajelor prioritare ale problemelor rezolvate). Dacă și punctajul de prioritate va fi egal atunci elevii respectivi vor fi clasificați identic. Punctajul de prioritate va interveni în calcul doar dacă și punctajele reale sunt identice și și numărul răspunsurilor greșite este identic. Se va realiza și un clasament al echipelor, unde vor intra în calcul punctajele a trei elevi care au obținut cele mai bune rezultate (la fiecare nivel de clasă, din fiecare școală care participă cu cel puțin trei elevi la nivelul respectiv de clasă).

Taxa de înscriere: 10 lei/elev înscris. Taxa de înscriere se va achita după încheierea perioadei de înscriere în numărul de cont **RO45BTRL00501205390893XX** deschis la **Banca**

Transilvania, sucursala Oradea pe numele **ASOCIAȚIA EX NOBILE OFFICIO** sau la reprezentanții echipei de organizare, pe bază de chitanță (ulterior).

Atenție! Înscrierea pentru concurs va fi nominală. Taxa de înscriere achitată nu va putea fi returnată, ea va fi investită integral în organizarea concursului și în premiarea elevilor cu rezultatele cele mai bune. În cazul în care un concurent nu se poate prezenta la concurs din diverse motive se va putea înlocui cu un alt elev din aceeași școală și de la același nivel de clasă. În acest caz vă rugăm să anunțați înlocuirea concurenților înainte de începerea concursului pentru ca să putem contabiliza schimbarea în centrul de concurs.

Regulamentul concursului

Pentru rezolvare și completarea fișei de cod (de concurs) elevii din clasele a III-a și a IV-a vor avea la dispoziție 60 de minute (25 de probleme), din clasele a V-a și a VI-a 75 de minute (25 de probleme), din clasele a VII-a și a VIII-a 90 de minute (30 de probleme). Enunțul (textul) fiecărei probleme este urmat de cinci răspunsuri (A, B, C, D și E), dintre care un singur răspuns este corect. În fișa de concurs, în dreptul numărului problemei se află cinci pătrățele, dintre care în pătrățelul corespunzător răspunsului corect concurenții vor scrie vizibil, cu un pix (sau stilou) albastru sau negru un X, celelalte pătrățele ale problemei va trebui să rămână libere.. În cazul în care apare orice fel de semn scris, X, sau altă notație într-una dintre cele patru pătrățele care nu corespund răspunsului corect răspunsul la problema respectivă va fi considerat răspuns greșit. De asemenea se va considera răspuns greșit și dacă un răspuns are urme de corectură (radieră, corector,...). Nu se va considera răspuns greșit dacă cineva nu răspunde la o problemă. În acest caz cele cinci căsuțe din dreptul problemei vor fi lăsate libere (fără nici o notație). Timpul destinat concursului poate fi folosit integral în vederea rezolvării problemelor și a notării rezultatelor pe fișa de concurs. Nu se va puncta în plus dacă cineva termină înaintea epuizării timpului alocat. Elevii nu vor avea voie să folosească nici un instrument ajutător (calculator, liniar, compas, ...) în afara instrumentului de scris. Calculele se vor putea efectua pe ciornă (ciorna fiind asigurată de către organizatori). Nu se va admite în nici un caz depășirea limitei de timp. La încheierea concursului elevii vor preda doar fișa de concurs. Punctajul „**P**” va fi calculat conform formulei $P = 4 \cdot C - G + N$, unde, **C** reprezintă numărul problemelor rezolvate Corect, **G** numărul problemelor rezolvate Greșit și **N** reprezintă numărul total al problemelor propuse pentru nivel respectiv de clasă.

Persoane de contact:

conf. univ. dr. FECHETE IOAN	0766 682 786
prof. PÎRJA RADU	0744 828 285
prof. ANDRU CRISTIAN	0745 616 770
prof. OMER ISMET	0745 239 227
prof. SZABO TIBERIU	0723 503 662

Oradea, 16.01.2012.

Comisia de organizare