



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"  
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА  
1164 СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ  
БУЛ. "ДЖЕЙМС БАУЧЪР" 5  
Централа 8161203; тел./факс: 8687180  
Канцелария: 862 23 73

## РЕГЛАМЕНТ

за организиране и провеждане на национално състезание по  
елементарна математика  
„Турнир проф. Борислав Боянов”

1. Турнирът се организира ежегодно от ФМИ на СУ съвместно с математическите гимназии в България.
2. Турнирът се провежда в два кръга – регионален и централен. Писмените работи в двата кръга са анонимни.
3. Турнирът е открит за участие на всички, без ограничения за възраст и образование. Могат да участват ученици, учители и студенти, професионалисти и любители на математиката, които не са служители на ФМИ.
4. Участието в турнира е индивидуално.
5. Средствата за организирането и провеждането на първия кръг от Турнира се осигуряват от таксите за правоучастие на участниците, а средствата за втория кръг се осигуряват от ФМИ.
6. Деканът на ФМИ назначава със заповед комисия за провеждане на Турнира през съответната година. Комисията:
  - съставя темите за двата кръга на турнира;
  - съставя критериите за оценяване на писмените работи;
  - проверява писмените работи от първия кръг на участниците, допуснати до втория кръг на Турнира и писмените работи от втория кръг;
  - класира участниците след втория кръг, излъчва първенците в Турнира и определя оценките, които се признават за резултат от конкурсния изпит по математика за кандидатстване във ФМИ;
  - определя всички организационни детайли по провеждането на Турнира, в тясно взаимодействие с математическите гимназии в страната;
  - обявява резултатите от първия и втория кръг на Турнира на сайта на ФМИ в срок до две седмици след първия кръг и до една седмица след втория кръг.
7. Първият кръг се организира по схемата на кандидатстудентския конкурс по математика в Софийския университет: 10 задачи за 5 часа. Всяка задача се оценява с 4 точки. Провеждането на първия кръг и оценяването на писмените работи се извършва в математическите гимназии. Всеки участник в турнира може да се регистрира в произволно избран от него областен център. При регистрацията той заплаща такса за правоучастие в размер на 10 лева и получава входящ номер, чрез който може да провери резултата си. Набраните



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"  
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА  
1164 СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ  
БУЛ. "ДЖЕЙМС БАУЧЪР" 5  
Централа 8161203; тел./факс: 8687180  
Канцелария: 862 23 73

средства се използват от математическите гимназии за проверката на писмените работи и други разходи по провеждането на турнира.

8. За втория кръг се класират:
  - Максимален брой, но не повече от 50, ученици получили най-много, но не по-малко от 25, точки на първия кръг.
  - Всички участници с резултат не по-малък от този на последния (по брой на получените точки) класиран ученик.
9. Писмените работи на класираните участници се изпращат на Комисията за контролна проверка в срок до една седмица от датата на провеждане на първия кръг. Вторият кръг се провежда във ФМИ и задачите имат по-творчески характер. Предлагат се 5 задачи за 5 часа. Всяка задача се оценява с 8 точки. Писмените работи се оценяват от поне двама членове на Комисията.
10. На втория кръг се определят победителите в Турнира. Първенецът получава купата на ФМИ. За класираните на първите три места и най-добре представилия се ученик се определя награден фонд в размер на 2000 лева, който се разпределя между носителите на първо, второ и трето място в отношение 5:3:2, когато измежду тях има ученик; в противен случай наградния фонд се разпределя в отношение 9:5:3:3. Купата и паричните награди се връчват от Декана на ФМИ по време на празника на ФМИ по случай 24 май.
11. Всеки участник във втория кръг получава оценка (в шестобална система) по формулата  $\min(6.00; 2.00 + 0.05 \cdot T1 + 0.1 \cdot T2)$  ( $T1$  – точки от първи кръг,  $T2$  – точки от втори кръг), която за резултат от конкурсния изпит по математика за кандидатстване във ФМИ през 2010 година.

Регламентът е приет с решение на ДС на ФМИ (Протокол №хх/хх.12.2009 г.)

Декан:.....

/проф.дмн. Иван Сосков/