

УКАЗАНИЕ
ЗА ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ВТОРИЯ КРЪГ
НА НАЦИОНАЛНАТА ОЛИМПИАДА ПО АСТРОНОМИЯ

Уважаеми колеги,

Благодарим ви за участието на вашите ученици в първия кръг на XII Национална олимпиада по астрономия.

Съобщаваме ви, че вторият кръг на Националната олимпиада по астрономия ще се проведе на **8 март 2009 (неделя)** година от 9 часа. Времето за решаване на задачите е 4 астрономически часа. Учениците трябва да се явят в сградата-домакин 30 мин. преди началото на олимпиадата. Задачите по възможност да се размножат за всеки участник. В противен случай текстът им да се напише на дъската. Писмените работи на учениците не са анонимни.

Молим ви да информирате участниците за следното:

- За решаване на някои от задачите е необходимо учениците да разполагат с КАЛКУЛАТОРИ.

- Учениците може да се нуждаят от линейка или триъгълник.

- Текстовете на задачите НЕ е нужно да се преписват в писмените работи. Решението на всяка задача се обозначава само с нейния номер, например : “3 задача”. Необходимо е това обозначение да е ясно, с голяма цифра и добре отделено от текста.

- Листът с текстовете на задачите остава за ученика и той може да го вземе със себе си след приключването на кръга. Единствено ако в този лист има схеми и чертежи, по които ученикът е направил построения, представляващи част от решението на някоя задача, то той се предава заедно с писмената работа.

- Задачите могат да се решават в произволен ред. Могат да се дават и допълнения към решенията. Например, ако е дадено решение на четвърта задача, след него – решение на втора задача, и после допълнение към решението на четвърта задача, то това допълнение трябва да се обозначи ясно: “4 задача – допълнение”.

- Решението на всяка задача трябва да се отделя от решението на следващата поне с три празни реда (или около три сантиметра празно място).

- Учениците трябва да обясняват своите решения и отговори на задачите.

- В случай, че се използват формули, учениците трябва да поясняват за каква величина използват всяко буквено алгебрично означение.

- Чертежите и рисунките трябва да са добре отделени от текста на решението.

- Най-добре е по възможност да се дават изцяло буквени решения и едва след получаване на окончателния отговор, да се заместват числените стойности и да се пресмята резултатът. Добре е учениците да се посъветват да проверяват размерността на получените буквени резултати и да не забравят да означават мерните единици на числените отговори.

- Писмените работи трябва да са на листи формат А4, всеки от които е подпечатан с печата на училището (обсерваторията, ОДК и др.) -домакин. От лявата страна листите се прегъват на около три сантиметра и в това поле не бива да се пише, тъй като се използва за перфорация при подвързване на писмените работи в папки.

Писмените работи ще бъдат проверявани от членове на Националната комисия по проверка и оценяване на областния и национален кръг на олимпиадата. Всички задачи ще се оценяват с еднакъв максимален брой точки. Минималният брой точки, необходим за допускане до III кръг ще се определи съгласно регламента на олимпиадата.

Задължения на квесторите:

- да изискват от учениците да напишат в началото на писмената си работа следния текст:

II кръг на XII Национална олимпиада по астрономия

8.III.2009 г.

име на ученика _____ град _____

училище _____ клас _____

- да запишат на дъската часа на началото и края на олимпиадата;
- да обърнат внимание на учениците да направят прегъвка от 3 cm на листите, в полето на която да не пишат.

След приключване на олимпиадата работите на учениците се пронумероват и прошнуроват, като се подписват и подпечатват.

Изпратете писмените работи не по-късно от 10 март 2009 на адрес:

НАОП "Н. Коперник"

п. к. 120, гр. Варна 9000

Молим ви да посочите следните данни:

- 1) Точния адрес на вашата институция задължително с пощенския код на населеното място.
- 2) Телефона с кода на населеното място.
- 3) E-mail адреса, ако имате електронна поща
- 4) Името на преподавателя, подготвящ участниците в олимпиадата.

Писмените работи ще бъдат проверени от членове на Централната комисия по провеждането на олимпиадата. След като приключи проверката на писмените работи ще ви изпратим официално писмо за резултатите на всички ученици, информация за допуснатите до III кръг. Решенията на задачите ще публикуваме в интърнет-страницата на олимпиадата.

Учениците от V-VI клас участват във втория кръг. Всички действително участвали във втория кръг от тази възрастова група ще получат грамоти за участие. Най-добрите около 25 ученика ще получат малки астрономически награди.

Третият кръг на олимпиадата ще се проведе на 11-12 април 2009 г. в гр. Хасково. Допълнителна информация можете да получите на тел. 052-684441 или по електронната поща на адрес: bojurova@astro-olymp.org.

Информация за олимпиадата, решенията на задачите от I кръг, други задачи, кратко учебно помагало за подготовка и др. можете да получите от Интернет-страницата на олимпиадата: <http://astro-olymp.org>. Там ще бъдат публикувани и имената на участниците, класирали се за III кръг (по етични съображения – без информация за получените точки и без имената на останалите участници).

Пожелаваме ви успех!

Съставители на задачите:

Захари Дончев

Институт по астрономия - БАН

Ева Божурова

НАОП "Н. Коперник" – Варна

5 март 2009 г.
гр. Варна