

ПРАВИЛА

на математическия конкурс „Олимпиада на Леонард Ойлер“ за учебната 2011/2012 г.

1. Общи положения

1.1 Математическия конкурс „Олимпиада на Леонард Ойлер“ (по-нататък наричана само Олимпиада) е състезание по математика за ученици от Руската Федерация, които отговарят на условията от точки 3.1, 3.2 и 3.3 от настоящите Правила. Тя е отворена и за ученици от други страни, отговарящи на условията от точки 2.3, 3.1, 3.2 и 3.3.

1.2 Целите на Олимпиадата са :

- повишаване на интереса на учениците към математиката;
- предоставяне на осмокласниците (деветокласниците при 12-класна система на обучение) възможност за участие в математическо състезание от високо ниво;
- по-ранно привличане на надарените ученици в областта на математика към систематично извънучилищно обучение по математика на високо ниво, съответстващо на техните способности;
- стимулиране на всякакви форми на работа с надарените ученици.

2. Организатори на Олимпиадата

2.1 Организатори на Олимпиадата (по-нататък – Организатори) са АНОО «Вятский центр дополнительного образования» (г. Киров) и МЦНМО «Московский центр непрерывного математического образования».

2.2 Организаторите създават Координационен и Методически съвет на Олимпиадата. Координационния съвет осъществява общо ръководство върху организацията и провеждането на Олимпиадата в Русия и взаимодейства с Националните оргкомитети от другите страни (т. 2.3). Методическият съвет обезпечава съставянето на вариантите на задачите (в сътрудничество с Методическата комисия към Всерусийската олимпиада по математика за ученици) , разработването на критериите за оценка на решенията, определянето на критерии, на основата на които се извършва класирането на участниците за втория и третия етап на Олимпиадата¹, определя победителите и призьорите , формира Жури за проверка на работите на руските участници в Олимпиадата. Координационният съвет назначава от своите членове Координатор на Олимпиадата, ръководещ текущата работа по нейното провеждане. Методическият съвет на Олимпиадата работи във взаимодействие с Методическата комисия на Всерусийската олимпиада по математика за ученици. Координационният и Методическият съвети при гласуване вземат решения с обикновено мнозинство.

2.3 Олимпиадата може да се провежда и в други страни, в които след съгласуване с Организаторите са образувани Национални оргкомитети на олимпиадата. Националните оргкомитети обезпечават превода (ако се налага) на задачите и техните решения от Олимпиадата на съответните национални езици, проверката и оценката на работите на участниците от своите страни, провеждането в съответните страни на очните етапи на Олимпиадата и награждаването на победителите и призьорите. Националните оргкомитети могат да делегират свои представители в Методическия съвет на Олимпиадата.

3. Участници в Олимпиадата

3.1 В Олимпиадата през 2011/2012 учебна година могат да участват всички желаещи ученици от 8 клас на учебните заведения с общо средно и непълно общо средно образование в Русия, както и ученици от съответстващите класове от средните учебни заведения на други страни, в които има Национални оргкомитети на Олимпиадата.

3.2 В Олимпиадата през 2011/2012 учебна година могат да участват всички желаещи ученици от 8 и 9 клас на средните учебни заведения в Република България.

3.3 В олимпиадата могат да участват на общо основание и ученици от по-малките класове.

4. Ред на провеждане на Олимпиадата

4.1 Олимпиадата се провежда в три етапа: първият – дистанционен, вторият – регионален и третият – заключителен (Финален). Проверката и оценката на работите на всеки етап се осъществява по единни критерии, утвърдени от Методическия съвет на Олимпиадата.

4.2 Дистанционен етап.

4.2.1 Дистанционният етап се провежда в четири тура през декември 2011 година. Всеки тур има права на отделен опит.

4.2.2 Задачите от всеки тур от дистанционния етап се публикуват на сайта на Олимпиадата. Графикът на провеждане на туровете и правилата за провеждането на дистанционния етап се утвърждават от Координационния съвет и се публикуват в Интернет на сайта на Олимпиадата не по-късно от 30 ноември 2011 година.

4.2.3 На сайта на Олимпиадата се провежда регистрация и анкетиране на участниците. Всеки регистрирал се участник получава регистрационен номер и му се създава т. нар. „личен кабинет“. Работи без регистрационен номер на автора не се разглеждат.

4.2.4 Всеки участник от кой да е тур от дистанционния етап трябва в течение на указаното на сайта на Олимпиадата време от момента на публикуването на задачите да набере в прозореца на „личния си кабинет“ или да изпрати на указания на сайта на Олимпиадата електронен адрес текста на работата си, набран в текстов редактор или написан на хартия и след това сканиран или фотографирани.

4.2.5 Координационният съвет утвърждава доверените лица, които могат по утвърдените правила да провеждат турове на дистанционния етап в очна форма.

4.2.6 Ако тур на дистанционния етап се провежда със задачи като очно математическо състезание в някой от районите на Русия, то учениците от този район не участват в този тур. Тези от тях, които участват в съответното състезание получават като резултат точките, показани на това съответно състезание.

4.2.7 Участниците трябва да работят самостоятелно, без странична помощ. За нарушения на това правило участник може да бъде дисквалифициран.

4.2.8 Резултатите от проверката на работите от дистанционния етап и списъка на участниците, класирани за регионалния етап, се публикуват на сайта на Олимпиадата не по-късно от 12 януари 2012 година.

4.3 Регионален етап.

4.3.1 Регионалният етап на Олимпиадата се провежда за участниците, преминали дистанционния етап в същите срокове, в които се провежда и регионалният етап на Всерусийската олимпиада по математика, със задачи, препоръчани от Методическата комисия на Всерусийската олимпиада по математика². Директно за регионалният етап се допускат учениците, набрали в регионалният етап на Олимпиадата през 2010/2011 учебна година не по-малко от 31 точки и обучаващи се през 2011/2012 учебна година в клас, не по-голям от девети.

4.3.2 За участие в регионалният етап на Олимпиадата могат да се допуснат също и ученици, показали високи резултати в други математически състезания (подбора и критериите за допускане утвърждава Координационният съвет или съответният Национален оргкомитет не по-малко от 2 седмици преди датата на провеждане на регионалният етап). В отделни случаи Координационният съвет може да допуска за участие в регионалният етап ученици след препоръка на доверените си лица или на Методическия съвет. Същото може да прави и съответният Национален оргкомитет, ако са налице подобни основателни препоръки.

4.3.3 Регионалният етап се провежда предимно в очна форма от доверените лица, утвърдени от Координационният съвет или съответните Национални оргкомитети. За отделни ученици по решение на Координационният съвет регионалният етап може да се проведе задочно, под контрол на упълномощени

от Координационният съвет наблюдатели. Редът на провеждане на регионалния етап в другите страни се определя от съответните Националните оргкомитети.

4.3.4. Като резултати от регионалния етап на Олимпиадата се зачитат:

- резултатите, показани от участниците в регионалните олимпиади за осмокласници, проведени в сроковете, установени за провеждане на регионалния етап на Всерусийската олимпиада, по задачи, препоръчани от Методическата комисия към Всерусийската олимпиада по математика;

- резултатите, показани от учениците от класове, не по-големи от осми на регионалния етап на Всерусийската олимпиада по математика за 9-11 клас.

При решаване на въпрос, свързан с покана към даден участник за заключителния етап на Олимпиадата на основание неговия резултат, показан в регионална олимпиада, може да се изиска копие с неговата работа за координация на оценката в съответствие с утвърдените от Методическия съвет критерии. При липса на такова съгласуване, покана може да бъде отказана.

4.3.5 Резултатите от регионалния етап и списъка с участниците, допуснати на заключителния етап се публикуват на сайта на Олимпиадата не по-късно от 5 март 2012 година.

4.3.6 Доверените лица, утвърдени от Координационния съвет, могат да определят победителите и призьорите на регионалния етап в своите региони и да ги наградят.

4.4 Заключителен етап

4.4.1 Заключителния етап на Олимпиадата се провежда за участниците, преминали регионалния етап в очна форма през март 2012 г. по следния начин : за Далечния изток и Сибирския ФО – в гр. Омск, за Приволжския и Уралския ФО – в гр. Киров, за г. Москва, Централен, Северо-Кавказки и Южен ФО – в гр. Москва, за г. Санкт-Петербург и Северо-Западния ФО – в г. Санкт-Петербург. По взаимно съгласие е възможно включване на отделни региони или участници от едно място на провеждане на заключителния етап в друго. Указаните за провеждане на заключителния етап по-горе места могат да бъдат променяни с решение на Координационния съвет. Редът за провеждане на заключителния етап в другите страни се определя от Националните оргкомитети след съгласуване с Координационния съвет.

4.4.2 Директно за заключителния етап се допускат ученици, наградени с дипломи I, II и III степен на заключителния етап на Олимпиадата през 2010/2011 учебна година и обучаващи се в клас, не по-голям от осми през 2011/2012 учебна година. За участие в заключителния етап на Олимпиадата могат да се поканят и ученици, показали високи резултати в традиционните Московска и Санкт-Петербургска градски олимпиади за ученици в 7 клас, а също така и в регионалните математически олимпиади за ученици в 7 клас. Критериите за допуск определя Координационния съвет.

4.4.3 Заключителния етап на Олимпиадата на Ойлер се провежда със задачи, нивото на трудност на които съответства на нивото на трудност на задачите от Заключителния етап на Всерусийската олимпиада по математика за 8 клас.

4.4.4 Победителите и призьорите на заключителния етап на Олимпиадата се определят в едно общорусийско класиране и се награждават с дипломи и призове от Координационния съвет . Редът за определяне и награждаване на победителите и призьорите на заключителния етап на Олимпиадата в другите страни се определя от съответните Национални оргкомитети. Координационният съвет съвместно с Националните оргкомитети при общо желание могат да определят и наградят победителите в международен план.

4.4.5 Организаторите на Олимпиадата определят за победителите и призьорите в нейния заключителен етап възможности за участие в провежданите от Организаторите мероприятия за надарените ученици в областта на математиката (съревнования, Летни школи и т.н.)

5. Финансиране на Олимпиадата

5.1 Финансирането на разходите, свързани с провеждането на олимпиадата се осъществява от Организаторите чрез спонсорски средства. При недостатъчно спонсорски средства за заключителния етап може да бъде установена минимална такса. Участието в първия етап е безплатно.

5.2 Организаторите на Олимпиадата не компенсират транспортните и други разходи, свързани с участие в Олимпиадата, а също и разходите на лицата, съпровождащи участниците.

5.3 Отчета на Олимпиадата и разхода на средствата се утвърждават от Организаторите (или съответния Национален оргкомитет).

¹ В отделни случаи покана за участие на ученици във втория или третия етап на Олимпиадата може да се получи също и с решение на Координационния съвет.

² По съгласуване с Методическата комисия към Всерусийската олимпиада по математика.