

Положение о Международной математической олимпиаде «Шелковый путь»

1. Общие положения

1.1. Международная математическая Олимпиада "Шелковый путь" (МОШП) ежегодно проходит в каждой стране в течение марта.

1.2. Каждая страна-участница должна определить точную дату проведения МОШП, а также несет ответственность за затраты и организацию МОШП внутри своей страны.

1.3. Цели МОШП включают в себя:

(i) выявление, поддержку и стимулирование математически одаренных школьников в странах-участницах МОШП, а также

(ii) содействие развития дружественных связей и сотрудничества между школьниками и математиками в Евразийских странах, расположенных вдоль Шелкового пути.

2. Организация

2.1. Общее собрание МОШП проходит ежегодно во время Международной математической олимпиады. Каждая страна представляется одним представителем.

2.2. На ежегодном Общем собрании избирается страна-координатор МОШП на следующие четыре года. На втором году каждого периода страны участницы должны сделать предложения для назначения страны-координатора на следующий период. Страна-координатор на следующий период должна быть избрана Общим собранием МОШП на третьем году каждого периода.

2.3. Страна-координатор несет ответственность за:

(i) сбор предложенных задач для МОШП от стран-участниц,

(ii) определение условий задач, подготовку решений и схем оценивания,

(iii) рассылку английской версии МОШП с решениями и схемами оценивания контактному лицу в каждой стране-участнице,

(iv) координацию и определение мест результатов участников, высылаемых странами-участницами в соответствии с правилами, указанными в разделе Награждения,

(v) подготовку и рассылку сертификатов о награждении странам-участницам,

(vi) подготовку итогового доклада для рассылки странам-участницам.

2.4. Страны-участницы МОШП несет ответственность за:

(i) предоставление 2 задач с решениями и схемами оценивания для МОШП,

(ii) перевод условий задач на соответствующие языки и проведение МОШП внутри своей страны в удобное для нее время в течение марта,

(iii) оценивание работ школьников и предоставление результатов 12 лучших участников стране-координатору МОШП,

(iv) предоставление стране-координатору МОШП копий работ школьников, результаты которых заняли 1, 3 и 7 места в своей стране вместе с краткими переводами на английский язык.

3. Участие

3.1. Все Евразийские страны, расположенные вдоль Шелкового пути, правомочны для участия в ежегодной МОШП. Однако запрос об участии должен иметь поддержку соответствующего представителя математического образования в своей стране.

3.2. Участники не должны быть официально зачислены в высшие учебные заведения и должны быть моложе 20 лет к 1 марта года участия.

3.3. Также нет ограничения для числа участников МОШП внутри каждой страны-участницы. Только 12 лучших результатов из каждой страны-участницы могут быть официально рассмотрены на возможность присуждения соответствующих наград.

4. Процедуры и награждения

4.1. МОШП состоит из четырех задач различной сложности, и каждая задача оценивается в 7 баллов. МОШП проходит непрерывно в течении 4 часов 30 минут.

4.2. Только 12 лучших результатов из каждой страны-участницы получают сертификат участника МОШП.

4.3. Для определения общего количества сертификатов о награждении золотыми, серебрянными и бронзовыми наградами, применяются следующие правила:

а) Строится **упорядоченный список** всех участников МОШП по уменьшению числа набранных баллов.

б) Через n обозначим общее число участников МОШП, результаты которых будут присланы местными оргкомитетами стран-участниц стране-координатору; обозначим через g наибольшее натуральное число, такое что $g \leq \frac{1}{12}n$; обозначим через s наибольшее натуральное число, такое что $g + s \leq \frac{1}{6}n$; обозначим через b наибольшее натуральное число, такое что $g + s + b \leq \frac{1}{4}n$. Первые g участников из упорядоченного списка могут быть награждены золотыми наградами, следующие s участников могут быть награждены серебрянными наградами, следующие b участников могут быть награждены бронзовыми наградами.

с) Для каждой отдельно взятой страны количества G , S и B награжденных золотыми, серебрянными и бронзовыми медалями соответственно должны удовлетворять условиям: $G \leq 2$, $G + S \leq 6$ и $G + S + B \leq 12$. Данное условие должно согласовываться с пунктом б).

д) Почетной грамотой награждаются участники, которые не получили награды, но при этом набрали 7 баллов хотя бы по одной задаче.