

Регламент по математике.  
Правила отбора на  
международные олимпиады

## Правила отбора

### Общие замечание

РОШ — Заключительный этап Республиканской олимпиады школьников; ММО — Международная математическая олимпиада; АТМО — Азиатско-Тихоокеанская математическая олимпиада; МОШП — Международная олимпиада "Шелковый путь"; БМО — Балканская международная олимпиада; ЮБМО — Юниорская Балканская международная олимпиада; Туймаада — Международная олимпиада "Туймаада".

### Рейтинг участников

Считается после РОШ. Рейтинг считается у тех участников, кто взял диплом хотя бы 3-й степени на РОШ и попал в: топ 30 для 10-11-х классов вместе взятых (т.е. объединяем результаты РОШ для 10-х и 11-х классов, и берем 30 учеников с самым высоким баллом) и топ 6 для 9-го класса.

Далее для каждого из 36 учеников (или больше, если например, в 9-м классе 6-е место заняли несколько учеников) попавших в нужный топ считается рейтинг: сумма баллов по АТМО, МОШП и РОШ. В РОШ у каждого класса есть свой коэффициент, на который домножается его балл по РОШ. Коэффициент для 10-11 классов равен 1.0. Для 9-го класса коэффициент равен 0.6. При равенстве очков приоритет сначала дается РОШ (у кого больше баллов, тот по рейтингу будет стоять выше). При равенстве и РОШ, приоритет дается АТМО. Далее МОШП.

Если ученик по тем или иным причинам не смог участвовать на АТМО или МОШП, то в рейтинге за эту олимпиаду будет указываться 0.

### Отборочные сборы на ММО

Отборочные сборы проходят после РОШ. Проходят 18 участников с самым высоким рейтингом.

На отборочных сборах будет 5 олимпиад. Уровень олимпиад на отборочных сборах примерно уровня самого ММО.

Каждая олимпиада состоит из 3-х задач. Количество задач между любыми двумя разделами олимпиадной математики: алгебры, комбинаторики, геометрий и теорий чисел будут отличаться не более чем на 1. Также, задачи из каждого раздела встретятся на любой из трех позициях (легкой, средней и сложной) в каком-то туре олимпиады.

**Замечание:** На эти сборы не будут приглашаться те участники, возраст которых будет превышать ограничение, установленное на участие на ММО. По правилу ММО: участники должны быть рождены менее чем за двадцать лет до 1 июля в год участия на ММО.

### **Отбор на БМО**

Команда на БМО отбирается по рейтингу.

### **Отбор на ММО**

Команда на ММО отбирается по результату отборочных сборов на ММО. При равенстве очков вторичным критерием будет рейтинг участников (у кого больше, тот будет стоять выше).

### **Отбор на ЮБМО**

На участие в ЮБМО допускаются только те школьники, у которых возраст будет не больше 15.5 в момент начало олимпиады. Команда отбирается по результатам РОШ, с учетом коэффициента РОШ (коэффициент для 9-х классов 0.6). Тот кто прошел на ММО не может участвовать на ЮБМО. При равенстве очков сравниваются результаты на МОШП (у кого больше баллов, тот по рейтингу будет стоять выше). При равенстве и МОШП, сравниваются результаты АТМО.

### **Отбор на Туймааду**

На Туймааде есть старшая (10-12 классы) и младшая (до 9-го класса) лиги. Команда на Туймааду отбирается по результатом отборочных сборов на ММО. Те участники, которые прошли на ММО не будут участвовать в Туймааде от имени сборной. В команде должны быть участники обеих лиг. Если на отборочных сборах на ММО не было участника одной из лиг, то они отбираются с учетом рейтинга.