

Уважаемые участники осеннего Математического марафона —2019!

Основная цель математического марафона — научиться создавать общую теорию, из которой решение первоначальной задачи вытекает как частный случай. Тем самым наше соревнование моделирует обычный научный процесс.

Регистрация участников по ссылке <https://qps.ru/jYGKk>

Оформление и отправка решений:

Решения оформлять в электронном виде, желательно в форматах Word, Excel, PDF или других текстовых форматах. В крайнем случае, допускается присылать качественные фотографии или сканы с разборчивым решением, написанным от руки.

Решения необходимо присылать на электронную почту mathmaraphon@yandex.ru

На эту почту также можно присылать вопросы по задачам и решениям.

Тема письма совпадает с названием Вашей команды. Решение каждой задачи должно представлять отдельный файл (или сжатую zip-, rar- папку с файлами) с названием в формате

N. название команды

где N — номер задачи. Например,

1. Наша команда.pdf 3. Другие участники.doc

Рекомендуем оформлять все новые продвижения по задачам в том же файле, отделяя в нем новую версию от старой подходящим заголовком (например, *Попытка №2*).

Принципы оценивания:

Полное решение исходной задачи — *до 3 баллов*

Существенные продвижения по задаче — *до 5 баллов*

Построение теории на основе задачи — *до 7 баллов*

Возможно начисление дополнительных баллов.

Обратите внимание, что за полное решение задачи в ее начальной формулировке Вы можете получить не более 3 баллов. Остальные баллы начисляются за исследования, например, за постановку и решение задачи в наиболее общем виде. Работа с литературой тоже относится к исследованию: если Вы найдете какой-либо источник, в котором имеются полезные сведения по задаче, то можете рассчитывать на дополнительный балл.

Допустимо проведение компьютерных экспериментов, но их результаты необходимо проанализировать и аккуратно оформить. Присылать код программы нецелесообразно, поскольку дополнительных баллов он не принесет.