

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ПАКЕТУ ЗАДАЧ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ
В 2021 — 2022 УЧЕБНОМ ГОДУ
6-Й КЛАСС

Пакет включает пять задач. Тематика задач охватывает разделы математики, изучаемые в школьном курсе. Предполагаемое время выполнения заданий — 3 часа 55 минут.

Задачи пакета весьма просты, но нестандартны. Они не требуют глубоких математических знаний, для решения достаточно простейших навыков и здравого смысла. Учащийся, даже ранее не встречавшийся с олимпиадами, в состоянии решить любую из них, но все пять заданий за отводимое на решение время способны решить только отдельные, наиболее грамотные и логически хорошо мыслящие учащиеся.

Все задачи пакета опираются на традиционные олимпиадные темы: алгебра, геометрия, логика и теория чисел. В пакет входят задачи, требующие для своего решения только тех знаний, которыми уже обладают ученики соответствующих классов. Пакет заданий соответствует целям не только спортивным (определение победителей и призёров), но и целям повышения мотивации шестиклассников к дальнейшему изучению математики.

Решение всех задач пакета оцениваются из расчёта не более 7 баллов за каждую задачу. Максимально возможная сумма баллов, набранная участником муниципального тура в параллели 6 класса составляет 35 баллов.

В случае возникновения спорных ситуаций при проверке заданий пакета обращаться к сотруднику Института математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской Академии Наук, к. ф-м. н. наук Сергею Эрнестовичу Нохрину по адресу эл.почты: vaquag2@mail.ru, или по тел. +7 922 035 03 24.

Составитель пакета: к. ф-м. н. С. Э. Нохрин (организация: ИММ УрО РАН).