

**Муниципальная олимпиада школьников
по математике для 7 класса
2020-2021 гг.**

Уважаемые ребята!

На выполнение работы отводится 4 часа (240 минут).

Вам предстоит выполнить 5 заданий. Максимальное количество баллов, которое можно набрать - 35. Если задание выполнено не полностью, то количество набранных баллов уменьшается.

Желаем успеха!

7 класс

Задача 7.1 (7 баллов)

Найдите такие натуральные числа, что их произведение равно 2020 и их сумма равна 2020.

Задача 7.2 (7 баллов)

В ящике 22 кг брусники. Как с помощью одной двухкилограммовой гири и чашечных весов за два взвешивания отмерить 17 кг брусники.

Задача 7.3 (7 баллов)

Из словаря выпал кусок, первая страница которого имеет номер 213, а номер последней записывается теми же цифрами в каком-то другом порядке. Сколько страниц в выпавшем куске?

Задача 7.4 (7 баллов)

Найдите все трехзначные числа, которые уменьшаются в 6 раз после зачеркивания первой цифры.

Задача 7.5 (7 баллов)

На плоскости проведено 6 прямых и отмечено несколько точек. Оказалось, что на каждой прямой отмечено ровно по 3 точки. Какое наименьшее число точек могло быть отмечено?