

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ ДИСТАНЦИОННОМ  
ПРЕДМЕТНОМ КОНКУРСЕ-ИССЛЕДОВАНИИ «ПУМА-2018: ГРАНИ МАТЕМАТИКИ»,  
ПРОВОДИМЫМ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ПУМА»  
В 2018-2019 УЧЕБНОМ ГОДУ

**ПРЕДМЕТНЫЙ КОНКУРС-ИССЛЕДОВАНИЕ  
«ПУМА-2018: ГРАНИ МАТЕМАТИКИ»**

**Цель:**

исследовать разные аспекты математической грамотности обучающихся, проверить уровень математической грамотности обучающихся в начале учебного года.

**Участники:**

обучающиеся 5-11 классов без предварительного отбора.

**График конкурса:**

- с 03 сентября по 05 ноября 2018 года – приём заявок.
- с 06 ноября по 06 декабря 2018 года – проведение конкурса, оцифровка ответов в Личном Кабинете, изучение предварительных результатов, приём апелляций.
- 11 декабря 2018 года – публикация итогов.
- в течение ноября - декабря 2018 года – рассылка наградных материалов.

**Содержание конкурса:**

«ПУМА: Грани математики» включает в себя 20 заданий, разделённых на три части («Грани»), каждая из которых имеет свою особенность в формате подачи материала.

Грань 1 «Применение» включает в себя 5 задач, каждая из которых содержит два вопроса. Все они имеют жизненный контекст.

Грань 2 «Конструирование» состоит из 5 задач, к каждой из которых приведён план решения, необходимый чертёж и множество вариантов вычислений. Из всех предложенных необходимо выбрать те, которые соответствуют конкретным пунктам плана.

Грань 3 «Вариативность» включает в себя одну задачу и пять способов её решения. В каждом из решений есть пропуск, который обучающийся заполняет самостоятельно.

**Проверяемые умения:**

- Числа и величины
- Арифметические действия
- Работа с текстовой задачей
- Геометрия
- Работа с данными

**Время выполнения заданий теста: 60 минут**