

Метапредметная олимпиада «Школы Росатома»

Уважаемые участники олимпиады!

Вот уже третий раз проводится Метапредметная олимпиада «Школы Росатома».

Ваша работа будет построена в два тура.

Первый тур – индивидуально-групповой. Первые три задания этого тура можно и нужно решать всей командой, без использования сети Интернет. Успешность выполнения задания этого тура не только в том, чтобы всё правильно сделать, но и в том, что все до единого участники команды могли бы объяснить – как вы выполнили это задание. На выполнение первых трех заданий первого группового тура отводится 30 минут.

Затем каждый участник команды будет работать индивидуально, выполняя задание 4. Сначала в течение 20 минут вы должны выполнять задание индивидуально, а потом, по желанию, каждый из вас может отдать свою работу на проверку одному из участников группы (при этом один и тот же участник группы может проверить только одну работу). Если проверяющий вносит исправление в работу участника своей команды – он должен это сделать только зеленой ручкой.

Итого на индивидуальное выполнение задания 4 и проверку членами команды будет отведено всего 30 минут вашей работы.

После первого индивидуально-группового тура будет перерыв 15 минут. В перерыве вы можете посмотреть, как выполнили задание ваши соперники, а также посмотреть и прочитать в сети Интернет информацию, относящуюся к заданиям индивидуально-группового тура.

Второй тур олимпиады – групповой. Вы получите задание, которое будете выполнять в течение 50 минут, а потом еще 10 минут будете готовить презентацию итогов выполнения этого задания.

Важно знать, что презентацию итогов работы команды будет выполнять либо ученик 5 класса, либо ученик 6 класса (это определит жребий). На представление результатов работы команды у докладчика будет всего 5 минут.

Метапредметная олимпиада «Школы Росатома»

I тур. Индивидуально-групповой.

Задание 1.

Придумайте, в каком случае данное выражение будет правильным:
 $1.21+2.39=4.00$

Поясните: что в этом случае в записи обозначает точка?

Ответы поясните.

Задание 2.

Если вы справились с заданием 1, тогда вам не составит особого труда найти правильное решение следующего выражения:

$$23.55.13 + 4.21.32 = ?$$

Ответ поясните.

Задание 3.

Поясните, почему невозможно точно так же как в заданиях 1 и 2 записать ответ в следующем выражении:

$$27.32.44.21 + 38.22.03.56 = ?$$

Ответ поясните.

Оформите результаты выполнения заданий 1-3 на большом листе ватмана и не забудьте подписать вашу работу. Для этого в правом верхнем углу листа напишите номер вашей школы и через дефис номер вашей команды (если от вашей школы выступает одна команда, то нужно написать номер 1). Например, если бы вы учились в школе 985, а от вашей школы на олимпиаду пришла бы только одна ваша команда, то вы подписали бы вашу работу так: **985-1**.

Задание 4 (выполняется индивидуально каждым участником команды).

Придумайте свои задания, аналогичные заданиям 1-3 и предложите свои варианты решений придуманных заданий. Если придуманные задания не будут касаться темы времени – вы получите баллов в два раза больше.

Удачи вам!