



# Муниципальный этап Метапредметной олимпиады «Школы Росатома», 2021 год

**Дорогие участники Метаолимпиады!**

**Сегодня вам предстоит пройти два тура Метаолимпиады: групповой и индивидуальный.**

**В первом туре необходимо поработать в команде, в которой собрались ровесники из разных школ. Вам будет предложено одно задание на всех. Как только оно появится перед вами на экране – **сфотографируйте его себе на телефон или сделайте скриншот**, чтобы оно было у вас всегда под рукой.**

**На выполнение этого задания вам **дается 30 минут** и **еще 10 минут** дается, чтобы вы смогли представить членам жюри решение этого задания. Для успешного представления решения вы можете сделать компьютерную презентацию (если умеете) или необходимую информацию набрать в текстовом редакторе (если умеете), или нарисовать (написать) фломастером или маркером на листе бумаги, сфотографировать и продемонстрировать со своего компьютера (для этого в зуме есть функция «Демонстрация экрана»).**

**Представлять решение для членов жюри будет тот из вас, кто **самый старший** (если таких окажется два или три – решите с помощью голосования кто из них представит результаты вашей работы), но все остальные (при необходимости) могут дополнить его. **Главное – уложиться с представлением решения задания в 10 минут.****

**Готовы? Тогда смотрите и фотографируйте задание на следующем слайде! Удачи!**



# Задание группового этапа

## Метаолимпиады для семиклассников

**Прочтите учебный текст и выполните задания (при необходимости можно использовать сеть Интернет).**

Школа №233 города N работает уже 12 лет. Учеников набирали в школу постепенно. Ежегодно ровно пятьдесят детей принимали только в первый класс. На основании Закона «Об образовании в Российской Федерации» в первый класс принимали только детей, которым на момент 1 сентября уже исполнилось шесть с половиной лет. Все дети, принятые в школу, не переходили в другие школы.

### **Задания:**

**А)** Сколько учеников учится в Школе №233 города N с 1 сентября 2021 года? Сколько детей училось в школе на момент 1 сентября 2009 года? Сколько детей будет учиться в школе на момент 1 сентября 2030 года?

**Б)** Дети каких трех знаков зодиака, вероятнее всего, самые старшие в каждой параллели (в параллели первых классов, в параллели 2 классов и т.д.) Школы №233 города N, если известно, что в каждой параллели есть дети каждого из 12 знаков зодиака? Почему?

**В)** Самый старший семиклассник в Школе №233 города N по гороскопу – Дева. В каком году он родился?