**Всероссийская олимпиада школьников 2020-2021 учебный год.**

**Школьный этап.**

**Ответы. 5 класс.**

1. Ответ:(7х9+12):3-2=23.
2. Ответ: Наполняем сосуд в 5л и отливаем в трехлитровый сосуд. Оставшиеся 2 литра переливаем в кувшин. Повторяя эту операцию, наливаем в кувшин 4 л воды.
3. Ответ:Белых-270, розовых-130, красных-170.Сложить все данные числа и разделить результат на два; получим количество гвоздик всех трех цветов, срезанных в оранжерее.
4. Ответ: Пусть сейчас сыну-х лет, тогда отцу-3х лет. Поскольку разность возрастов отца и сына постоянна и равна по условию 24 годам, то имеем уравнение:3х-х=24, откуда х=12; 3х=36
5. Ответ: Первым из ключей, которые мы будем подбирать к чемодану, в самом худшем случае придется сделать 4 пробы.(Если ключ не подошел к 4 чемоданам из 5,значит, он соответствует пятому).Вторым ключом в самом худшем случае сделаем 3 пробы и т д. Всего потребуется 10 проб (4+3+2+1=10