



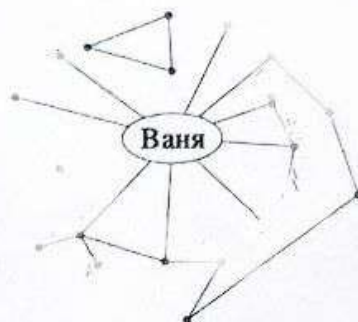
Письменная работа по математике в 5 класс

1. В слове «HELP» на картинке буквы нарисованы кистью ширины 1 см на прямоугольном листке 5 см на 15 см размером, как на рисунке. Найдите площадь свободного места в квадратных сантиметрах.



2. В каждом зюзике лежат 2 рафтика, в каждом рафтике 6 муриков, в каждом мурике — по 3 хрюкотая. У Блямса — на 5 зюзиков больше, чем у Брямса. На сколько меньше у Брямса хрюкотаев?

3. Каждая из двадцати точек на рисунке соответствует одному из одноклассников Вани. Одноклассники, которые дружат, соединены отрезками. На свой День Рождения Ваня пригласил только друзей и друзей друзей. Сколько одноклассников приглашены на День Рождения Вани?



4. Напишите ближайшие к сегодняшней даты в прошлом и будущем (в формате чч.мм.гггг), в записи которых используются ровно 2 различные цифры, одна из которых чётная, а вторая — нет.

5. Огромный морской спрут, прихрамывающий на третью и шестую ноги из восьми, пытается подняться по трапу корабля, ставя ноги по очереди: первая, вторая, третья и так далее до восьмой, потом снова первая... Палуба корабля скользкая и если он наступит на неё большой ногой, то упадёт и моряки его сразу свяжут. На палубу будет сделан сто третий шаг. С какой ноги спруту нельзя начинать подниматься на корабль, чтобы не поскользнуться?

6. Чтобы добраться до школы, Даша использует автобусы, метро или может ходить пешком. До ближайшей станции метро (М-1) ей идти пешком 12 минут, а на автобусе ехать 6 минут, до станции (М-2), которая ближе к школе, но дальше от дома, пешком идти 25 минут, а на автобусе ехать 12 минут. От станции М-1 до школы 28 минут дороги, а от станции М-2 — 25 минут. Ближайший автобус до М-2 придёт через 4 минуты, а до М-1 ещё на 3 минуты позже. Как Даше быстрее всего добраться до школы? Сколько это займёт времени?

7. Пираты сели делить награбленное и выяснилось, что если каждому раздать по сундуку с золотом, то семерым пиратам ничего не достанется. А если раздать по сундуку с драгоценными камнями, то трое пиратов останутся ни с чем. Если же просто каждый пират возьмёт себе по сундуку, то останется 3 лишних сундука. Сколько было пиратов?

8. В кабинете 10 класса 15 парт. За прошлый месяц, все мальчики, кроме одного, который весь месяц был на олимпиадах и не появлялся в школе, посидели хотя бы на одном уроке ровно с тремя девочками, а все девочки — ровно с 7 мальчиками. Сколько в классе может быть девочек и сколько мальчиков (по журналу), если в этом месяце 10 мальчиков уехали на олимпиаду?