Математическая викторина

Блок №1

Задание на 3 балла

Заяц прыгает с трамплина в воду: сначала трамплин подбрасывает его вверх на 1 м, затем он летит вниз на 6 м и, выныривая, поднимается на 2 м до поверхности воды. На какой высоте над водой находится трамплин?

1. 1 м;
2. 2 м;
3. 3 м;
4. 4 м.

Задание на 4 балла.

Три бобра построили плотину за 12 дней. Весной плотину смыло. Тогда бобры позвали соседей и за 4 дня снова построили такую же плотину. Сколько помощников позвали бобры?

1. 3;
2. 6;
3. 9;
4. 12;
5. 15.

Задание на 5 баллов

У Карлсона 5 плюшек, у Малыша – меньше плюшек, чем у Карлсона, а у фрекен Бок столько же плюшек, сколько у Карлсона и у Малыша вместе. Тогда у всех троих может быть

1. 8 плюшек;
2. 11 плюшек;
3. 13 плюшек;
4. 14 плюшек;
5. 20 плюшек.

Блок №2

Задание на 3 балла

На кабинках колеса обозрения написаны номера 1, 2, 3, 4 … . Когда кабинка с номером 25 находится в верхней точке колеса, кабинка с номером 8 находится в самой нижней точке. Сколько кабинок на колесе обозрения?

1. 33;
2. 34;
3. 35;
4. 36;
5. 37;

Задание на 4 балла.

Если бы у красного дракона было на 6 голов больше, чем у зеленого, то у них было бы 34 головы на двоих. Но у красного дракона на 6 голов меньше, чем у зеленого. Сколько голов у красного дракона?

1. 6;
2. 8;
3. 12;
4. 14;
5. 16.

Задание на 5 баллов

Есть 6 карточек с цифрами 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Используя их, можно составить два трехзначных числа, например, 645 и 321. Вася составил эти числа так, что разность оказалась самой маленькой из всех возможных. Эта разность равна?

1. 89;
2. 69;
3. 56;
4. 47;
5. 38.

Блок №3

Задание на 3 балла

У Кенгуру – насморк. Он пользуется квадратными носовыми платками размером 25х25 см². За 8 дней Кенгуру израсходовал 3 м² ткани. Сколько платков в день тратил Кенгуру?

1. 1;
2. 3;
3. 6;
4. 18;
5. 24.

Задание на 4 балла.

На соревновании по бегу на дистанцию 10 км Волк пробежал 9641 м, потом прошел 3456 дм, наконец, прополз 12340 мм и остановился, не в силах двигаться дальше. Сколько сантиметров ему осталось до финиша?

1. 1060 см;
2. 160 см;
3. 106 см;
4. 100 см;
5. 96 см.

Задание на 5 баллов

Если К составляет 10% от Р, Р – 20% от М, М – 30% от 10000, то К равно

1. 108;
2. 600;
3. 6000;
4. 60;
5. 1/6.

Спасибо за участие!
До новых встреч!