

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО  
МАТЕМАТИКЕ В БАКСАНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ

в 2020/2021 УЧЕБНОМ ГОДУ.

ФИ учащегося Тезова Маша

225

Класс 5

Дата проведения 13.10.2021

5 класс

1. Когда Незнайку попросили придумать задачу для математической олимпиады в Солнечном городе, он написал ребус (см. рисунок). Можно ли его решить? (Разным буквам должны соответствовать разные цифры.)

$$\begin{array}{r} + \text{ АБВ} \\ \text{ ГДЕ} \\ \hline \text{ ЕЖЗИ} \end{array}$$

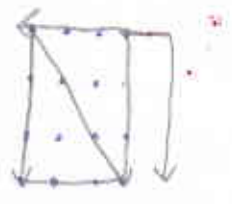
2. Как, не отрывая карандаша от бумаги, провести шесть отрезков таким образом, чтобы оказались зачёркнутыми 16 точек, расположенных в вершинах квадратной сетки 4 на 4?
3. Мальчик по чётным числам всегда говорит правду, а по нечётным всегда говорит неправду. Как-то его три ноябрьских дня подряд спрашивали: «Как тебя зовут?». На первый день он ответил: «Андрей», на второй: «Борис», на третий: «Виктор». Как зовут мальчика? Объясните, как вы рассуждали.
4. Гусеница ползет по столбу 5 минут вверх, затем 2 минуты вниз, потом опять 5 минут вверх и 2 минуты вниз и т.д. Скорость гусеницы всегда постоянна и равна 10 см в минуту. За какое время гусеница поднимется на 120 см?
5. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2006 чудодейственных таблеток. Носорог получил на одну больше, чем крокодил, бегемот на одну больше, чем носорог, а слон — на одну больше, чем бегемот. Сколько таблеток придётся съесть слону?

№ 1

$$\begin{array}{r} \times 879 \\ 624 \\ \hline 1503 \end{array}$$

65

№ 2



58

№ 3

Борис - 1, 3 - нечетные числа  
2 - четное число

55

№ 4

Решение:

$$120 \text{ см} : 10 \text{ см} = 12 \text{ см}$$

45

$$12 \cdot 2 = 24 \text{ см}$$

Ответ: 24 см.

№ 5

X таб- крокетки - 500

X+1 - косырок - 501

X+1+1 Бешков 503 - смк.

25

Проверка 27/220.