**Олимпиада по математике 3 класс**

1. Сможешь ли ты посадить 6 своих товарищей на две скамейки и один стул так, чтобы и на стуле, и на каждой скамейке сидело нечётное количество людей? Обведи правильный ответ.

( да ), ( нет )

2. Сравни значения выражений. Какой знак нужно поставить?

38 • 7 + 38 • 3 ... 38 • 11

3. Во дворе находятся куры и поросята. Всего 5 голов и 14 ног. Сколько во дворе кур и сколько поросят? Напиши ответ.

4. Установи правило, по которому составлен ряд чисел и продолжите его, записав ещё 3 числа:

3, 5, 8, 12, 17, …, …, … .

5. Помоги Незнайке:

А) Незнайка начертил три прямых линии. На каждой из них отметил три точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Нарисуй, как он это сделал.

Б) У Незнайки было пять целых груш, шесть половинок, да восемь четвертинок. Сколько всего груш было у Незнайки? Напиши ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Используя все известные тебе арифметические действия и скобки, составь равенства.

5 5 5 5 = 6 5 5 5 5 = 7 5 5 5 5 = 30

7. Расшифруй пример на сложение АА + АБ = ВВВ, где А, Б, В — различные цифры. Каждой букве А соответствует одна и та же цифра. То же и для букв Б, В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Шестьдесят листов книги сказок А.С. Пушкина имеют толщину 1 см. Какова толщина всей книги, если в ней 240 страниц?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. В трехзначном нечетном числе сумма цифр равна 3. Известно, что все 3 цифры различные. Найди это число. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Столовая получила 200 кг фруктов. Яблок и апельсинов было 150 кг, а апельсинов и груш — 120 кг. Сколько яблок, апель синов и груш в отдельности привезли в столовую?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответы к олимпиаде по математике. 3 класс

Нет (2 балла)

38 • 7 + 38 • 3 < 38 • 11 (2 балла)

3 курицы и 2 поросёнка (3 балла)

23, 30, 38. (2 балла)

А)

Б) 6 половинок =3 целых, 8 четвертинок = 2 целых, 5+3+2=10 груш.

(4 балла – по 2 за каждый правильный ответ)

(5 • 5 + 5) : 5 = 6; (5+ 5) : 5+ 5 = 7; (5 : 5 + 5) • 5 = 30 (3 балла)

55 + 56 = 111 (2 балла)

240 : 60 = 4 (см) (2 балла)

201 (2 балла)

200 – 150 = 50 (кг) – груш; 120 – 50 = 70 (кг) – апельсинов;

150 – 70 = 80 (кг) – яблок. (3 балла)