**Олимпиада по математике 3 класс.**

1. Чтобы поставить забор, вкопали в ряд 20 столбов через 2 метра. Какой длины получился забор? Укажи правильный ответ.

 40 м 42м 38м

1. Сравни значения выражений.

38∙7+38∙3…38∙11

1. Какими будут два следующих знака? Укажи правильный ответ.

 **\* # & \* # &**

 \* # & \* # &

1. Оля моложе Димы, а Дима моложе Коли. Кто моложе: Оля или Коля? Укажи правильный ответ.

 Оля Коля они одногодки

1. Чему равно число, если оно больше 8 ровно на его половину? Укажи правильный ответ.

 4 12 16

1. Нарисуй, как из 4 спичек, не ломая их, получить 7?
2. У Незнайки было пять целых груш, шесть половинок да восемь четвертинок. Сколько всего груш было у Незнайки? Напиши ответ.

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

1. 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

1. Средний возраст одиннадцати футболистов команды – 22 года. Во время матча один из футболистов был удалён с поля. После этого средний возраст тех, кто остался на поле, стал 21 год. Сколько лет было футболисту, удалённому с поля? Напиши ответ.

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

1. Петя с товарищами ходил за грибами в лес. Мальчики набрали много грибов, но половина оказались несъедобными, а восьмая часть -червивыми. Плохие грибы они выбросили. Три восьмых от всех грибов мама сварила. Сколько съедобных грибов осталось? Напиши ответ.

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

**Ответы.**

1. 38 метров

2. 38∙7+38∙3<38∙11

3. \* #

4. Оля

5. 12

6. VII

7. 10

8. (5∙5+5):5=6

 (5+5):5+5=7

 (5:5+5)∙5=30

9. 32 года

10. не осталось