

Олимпиадные задания по математике (4 класс)

Фадиевский Амир

1. Подумай и ответь.

1) Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27 выбери такие три числа, сумма которых будет равна 50.

2) Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

Разрезали 3 листа бумаги.

3) В семье трое детей: два мальчика и девочка. Их имена начинаются с букв А, В, С. Среди А и В есть начальная буква имени одного мальчика. Среди В и С есть начальная буква имени одного мальчика. С какой буквы начинается имя девочки?

Имя девочки начинается с буквой В.

4) Реши и поясни действия

Марья – искусница должна вышить на ковре 24600 лепестков и 150 стебельков. На вышивание одного лепестка Марья – искусница тратит 5 минут, а на вышивание каждого стебелька – 20 минут. Сколько времени потребуется Марье – искуснице, чтобы вышить весь ковёр?

10 суток 15 часов.

5) Реши и поясни действия

Чебурашке и Крокодилу Гене нужно изготовить по 13 скворечников каждому. Крокодил Гена начал работу, когда Чебурашка уже смастерил 5 скворечников. Догонит ли Крокодил Гена Чебурашку, если он будет ежедневно мастерить по 3 скворечника, а Чебурашка по 2 скворечника?

10 листов.

2. Отметь знаком «+», сколько всего двузначных чисел.

1) 90

2) 89

3) 91

3. Отметь знаком «+» верное решение задачи.

В коробке синие, красные и зеленые карандаши – всего 20 штук. Синих карандашей в 6 раз больше, чем зеленых. Красных карандашей меньше, чем синих. Сколько красных карандашей в коробке?

1) 5 карандашей

2) 6 карандашей

3) 7 карандашей

4. Отметь «+» «лишнее» слово.

1) нозиб

2) фелетон

3) абрез

5. Подчеркни правильный вариант ответа

В книге потеряны страницы с 25 –й по 44 –ю. Сколько листов в книге не хватает?

1) 20 листов

2) 9 листов

3) 10 листов

6. Выполни задание с пояснениями

Незнайка начертил 3 прямых линии. На каждой из них отметил три точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Покажи, как это он мог сделать.

7. Реши задачу. Поясни действия

Поставили подряд 8 мешков. Вес первого мешка – 88 кг, а вес каждого следующего – на 8 кг меньше предыдущего. Найди массу 8 мешков.

Ответ: 480

8. Выполнни задание с пояснениями

Хомячок находится на прямой между лисицей и своей норкой. Хомячку до норки по прямой 24 шажка. Лисице до хомячка по той же прямой 3 прыжка. Пока лисица делает 1 прыжок, хомячок успевает сделать 5 шажков, но один прыжок лисицы равен по длине 12 шажкам хомячка. Догонит ли лисица хомячка?

9. Реши геометрическую задачу

Рост Буратино 1м 4дм, а длина его носа раньше была 9 см. Каждый раз, когда Буратино обманывал, длина его носа удваивалась. Как только длина его носа стала больше его роста, Буратино перестал обманывать. Сколько раз он обманул? 144 > 140, Буратино обманул 4 раза

10. Выполнни задание с пояснениями

Сын лесничего помогал отцу вести подсчёт зверей в лесу. После подсчёта он сказал отцу: " Я считал медведей, зайцев и волков. Всего 1000 зверей, волков на 250 больше, чем медведей, зайцев на 300 больше, чем волков. Услышав такой ответ, лесничий сказал, что такого быть не может. Прав ли лесничий?

$$1) 250 + 300 = 550$$

$$2) 550 + 250 = 800$$

$$3) 1000 - 800 = 200$$

$$4) 200 : 3 = 66 \text{ (ост. 20)}$$

3