Олимпиада по математике
1 класс
Ответы
Максимальное количество – 12 баллов

1. Саша пригласил на день рождения своих друзей. Сколько друзей пришло к Саше, если их число больше 6, но меньше 9 и его можно представить суммой одинаковых слагаемых? Запиши ответ.

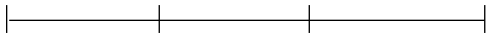
Ответ: 8 **(1 балл)**

2. Поставь знаки «+» или «-» так, чтобы получилось верное равенство.

7- 4 + 2 + 5 = 10

10 - 4 + 3 - 8 = 1 **(2 балла, по 1 баллу за верное числовое равенство)**

3. Сколько отрезков на чертеже?



Ответ: 6 **(3 балла)**

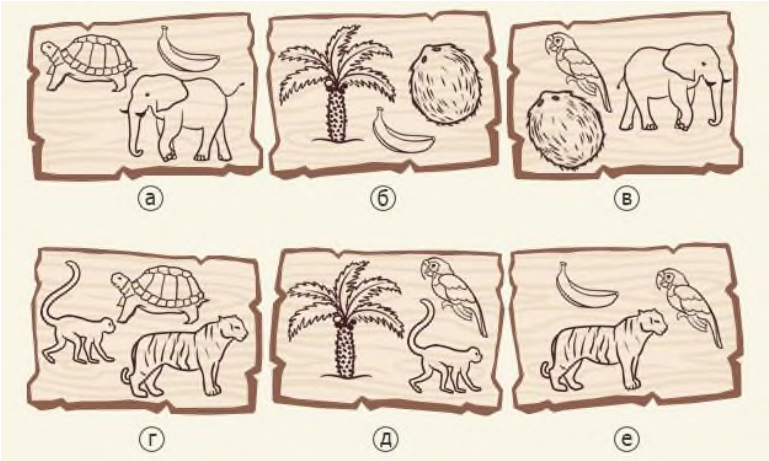
4. Сестре пять лет, а брату 3 года. Сколько лет будет брату, когда сестре будет 8 лет? Запиши решение и ответ.

8-5=3 года или 5-3=2 года разница

3+3=6 лет 8-2=6 лет

Ответ: 6 лет **(3 балла)**

5. Саша любил рисовать на дощечках фигурки разных животных и растений. Выбери и соедини линией две дощечки так, чтобы на них оказалось 6 разных предметов. Покажи возможные варианты.



Ответ: а-д, б-г, в-г **(3 балла)**

Олимпиада по математике
2 класс
Ответы
Максимальное количество – 19 баллов

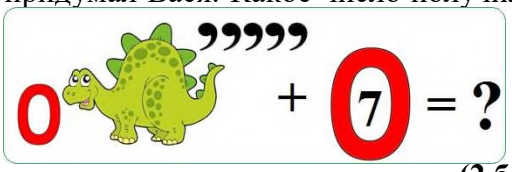
1. У Кати вчера был день рождения. Завтра будет пятница. В какой день недели был день рождения Кати? Запиши ответ:

Ответ: среда **(1 балл)**

2. Сколько различных цифр расположено между числами 16 и 23? Запиши ответ.

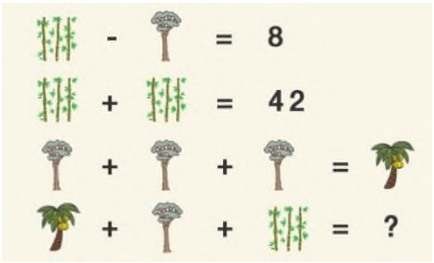
Ответ: 6 **(1 балл)**

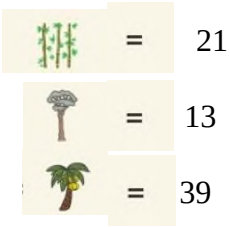
3. Отгадай ребус и реши пример, который придумал Вася. Какое число получилось в ответе? Запиши.



Ответ: 9 **(2 балла)**

4. Замени каждый рисунок числом. Найди значение последнего выражения. Запиши ответ.





Ответ: 39+13+21=73 **(3 балла)**

5. Бульдог и фокстерьер едят связку из 25 сосисок с двух сторон. Пока фокстерьер съедает две сосиски, бульдог съедает три. Сколько сосисок достанется бульдогу, когда они доедят всю связку? Запиши ответ.

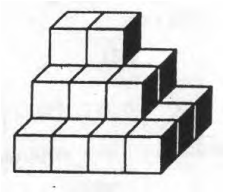
Ответ: 15 сосисок **(3 балла)**

6. Три брата поймали 29 карасей. Когда один брат отдал кошке 6 штук, второй – 2, а третий – 3, то у каждого брата осталось равное количество карасей. Сколько карасей поймал каждый из братьев? Запиши решение и ответ.

6+2+3=11(к.) – отдали кошке
29-11=18 (к.) – осталось у братьев
18:3=6 (к.) – осталось у каждого
6+6=12 (к.) – у первого брата
2+6=8 (к.) – у второго брата
3+6=9 (к.) – у третьего брата
Ответ: 12 карасей поймал первый брат, 8 карасей – второй брат, 9 карасей – третий брат. **(5 баллов)**

7. Сосчитай кубики. Запиши ответ.

Ответ: 20 кубиков **(4 балла)**



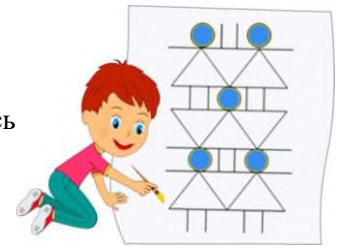
Олимпиада по математике
3 класс
Ответы
Максимальное количество – 20 баллов

1. Бульдог и фокстерьер едят связку из 25 сосисок с двух сторон. Пока фокстерьер съедает две сосиски, бульдог съедает три. Сколько сосисок достанется бульдогу, когда они доедят всю связку? Запиши ответ.

Ответ: 15 сосисок **(1 балл)**

2. Вася нарисовал картинку. Сколько всего схематичных изображений человечков можно найти на этой картинке? Запиши ответ.

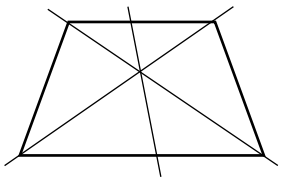
Ответ: 8 человечков **(1 балл)**



3. Поставь между цифрами знаки «+» или «-», так чтобы получились верные равенства.

Ответ:
1 + 2 +3 + 4 - 5 = 5
12- 3 + 45 = 54
12 + 34 - 5 = 41
123 + 45 = 168 **(2 балла, по 0,5 балла за равенство)**

4. Проведи три прямые линии так, чтобы получилось 12 треугольников. **(3 балла)**



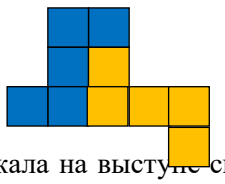
5. Обезьяна сначала залезла на баобаб высотой 7 м, затем перепрыгнула на пальму высотой 740 см, а потом залезла на хлопковое дерево высотой 80 дм. Какое из этих деревьев самое высокое? Запиши объяснение и ответ задачи.

7м = 700 см
80 дм = 800 см
700 < 740 800 > 740
Ответ: хлопковое дерево самое высокое **(2 балла)**

6. Квадратный участок земли огородили изгородью длиной 360 метров. Какова площадь участка? Запиши решение и ответ.

360:4=90 м – сторона участка
90·90 = 8100 м^2
Ответ: площадь участка 8100 м^2 **(2 балла)**

7. Раздели фигуру на две равные по форме и размеру части. Покажи части разным цветом. **(4 балла)**



8. Анаконда лежала на выступе скалы 2 часа 36 минут. Третью часть этого времени она вспоминала о недавней охоте, 25 минут думала о том, чем бы ещё поживиться, 3 раза по 24 минуты прерывалась на сон, оставшееся время она любовалась своей новой кожей. Сколько времени анаконда потратила на любование своей новой кожей? Запиши решение и ответ.

2ч 36 мин = 156 минут
156:3=52 минуты - вспоминала об охоте
24·3=72 минуты – сон
156-52-72-25=7 минут
Ответ: 7 минут анаконда любовалась новой кожей **(5 баллов)**