

Бланк вопросов конкурса «Эврика»

3 класс

В бланке ответов поставьте знак «X» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

Задания, оцениваемые в 1 балл.

1. Что обозначает цифра, которая стоит в числе на третьем месте справа?

- | | |
|------------|------------|
| 1) сотни | 2) единицы |
| 3) десятки | 4) тысячи |

2. Какие числа записаны с помощью римских цифр?

III, VI, IX, XI, V, XII.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1) 3, 6, 9, 11, 5, 12 | 2) 3, 4, 9, 11, 5, 12 |
| 3) 3, 6, 11, 9, 5, 12 | 4) 3, 6, 9, 11, 10, 12 |

3. В каком примере не допущена ошибка?

- | | |
|---|--|
| 1) $2 \text{ дм}^2 = 20 \text{ см}^2$ | 2) $50 \text{ см}^2 = 5 \text{ дм}^2$ |
| 3) $30 \text{ дм}^2 = 300 \text{ см}^2$ | 4) $60 \text{ дм}^2 = 6000 \text{ см}^2$ |

4. Найдите числа, которые делятся и на 4, и на 6 без остатка.

32, 18, 30, 42, 26, 48, 16, 36, 28, 54.

- | | |
|------------|------------|
| 1) 32 и 28 | 2) 18 и 54 |
| 3) 26 и 42 | 4) 48 и 36 |

Задания, оцениваемые в 2 балла.

5. У животного – 2 правые и 2 левые ноги, 2 ноги слева и 2 ноги справа. Сколько всего ног у животного?

- | | |
|------|------|
| 1) 8 | 2) 2 |
| 3) 4 | 4) 6 |

6. Школьники сделали для детского сада игрушки. Третий класс сделал 36 игрушек, второй – в 2 раза меньше, а первый – на 8 игрушек больше, чем второй. Сколько игрушек сделал первый класс?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 16 | 2) 24 |
| 3) 26 | 4) 46 |

7. Найдите уравнение, которое соответствует данному заданию.

На какое число надо разделить 100, чтобы получить 20?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) $100 \cdot x = 20$ | 2) $x : 100 = 20$ |
| 3) $100 : x = 20$ | 4) $x \cdot 100 = 20$ |

8. В трёх ящиках - 96 апельсинов. В первом ящике 33 апельсина. Во втором ящике 28 апельсинов. Сколько апельсинов в третьем ящике?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 45 | 2) 34 |
| 3) 35 | 4) 36 |

Задания, оцениваемые в 3 балла.

9. Девочке подарили кружево длиной 84 см. Она решила обшить кружевом платочек квадратной формы. Какого размера платочек она может обшить этим кружевом, если на каждый уголок надо прибавить по 1 см?

- | | |
|---|---|
| 1) $21 \text{ см} \times 21 \text{ см}$ | 2) $20 \text{ см} \times 20 \text{ см}$ |
| 3) $24 \text{ см} \times 24 \text{ см}$ | 4) $22 \text{ см} \times 22 \text{ см}$ |

10. В каком неравенстве нужно поставить знак <?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) $32 + 20 \dots 32 + 2$ | 2) $13 + 60 \dots 13 + 6$ |
| 3) $55 + 4 \dots 55 + 40$ | 4) $82 + 10 \dots 82 - 10$ |

11. Найдите пример с ответом 33.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) $77 - (52 - 6)$ | 2) $21 + (26 - 8)$ |
| 3) $65 - (24 - 5)$ | 4) $(49 - 25) + 9$ |

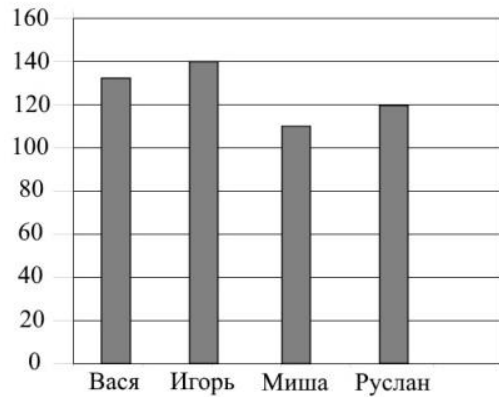
12. Четыре чашки стоят 148 рублей. Чайник дороже чашки на 14 рублей. Сколько стоит чайник?

- | | |
|-----------|----------|
| 1) 162 р. | 2) 51 р. |
| 3) 134 р. | 4) 23 р. |



Задания, оцениваемые в 4 балла.

13. На диаграмме показан рост четырёх мальчиков. На сколько сантиметров Игорь выше Руслана?



- 1) на 5 см 2) на 20 см
3) на 2 см 4) на 10 см

14. Лунтик принёс Кузе конфеты. Кузя угостил Милу и Пчелёнка, оставшиеся конфеты съела тётя Мотя. Кузя съел 2 конфеты и 4 отдал Миле, а Мила отдала половину Пчелёнку. Тётя Мотя съела столько же, сколько и Мила. Сколько конфет принёс Лунтик друзьям?

- 1) 6 2) 10
3) 8 4) 7

15. Найдите периметр прямоугольника, состоящего из трёх квадратов. Сторона одного квадрата 6 см, а двух других квадратов по 3 см.

- 1) 54 см 2) 30 см
3) 18 см 4) 15 см

16. В буфете каждые 4 дня расходуется 10 кг сахара. На сколько дней хватит 40 кг сахара?

- 1) 4 2) 8
3) 16 4) 12

Задания, оцениваемые в 5 баллов.

17. Выберите правильный ответ.

- а) Одна третья часть года – это ...
б) Одна четвёртая часть суток – это ...
в) Одна вторая часть часа – это ...

- 1) а - три месяца, б - восемь часов, в - двадцать минут
2) а - шесть месяцев, б - семь часов, в - двадцать минут
3) а - четыре месяца, б - шесть часов, в - пятьдесят минут
4) а - четыре месяца, б - шесть часов, в - тридцать минут

18. Впишите в клетки числа так, чтобы их сумма по вертикали, горизонтали и диагоналям была равна 24.

14	4	
	12	

- 1) 6, 0, 6, 14, 10, 2 2) 6, 0, 8, 14, 2, 0
3) 6, 0, 8, 16, 2, 10 4) 6, 0, 8, 16, 10, 2

19. На каждый этаж, кроме первого, ведут 2 лестничных пролёта. Витя проходит 6 пролётов. На каком этаже он живёт?

- 1) на третьем 2) на пятом
3) на четвёртом 4) на шестом

20. Дюймовочка и Мальчик-с-пальчик отправились навстречу друг другу из своих домиков. Дюймовочка ехала на улитке со скоростью 5 см/мин, а Мальчик-с-пальчик скакал на кузнечике, скорость которого в 4 раза больше скорости улитки. Через 7 минут они встретились. На каком расстоянии друг от друга расположены их домики?

- 1) 120 м 2) 175 м
3) 175 см 4) 135 см

С результатами конкурса можно ознакомиться на сайте cdoo.ru.