

**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.*

**A1. 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 |

**A2. Какие числа записаны с помощью римских цифр?**

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

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

**A3. Что обозначает цифра, которая стоит в числе на третьем месте справа?**

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

**A4. Какими были самые первые часы?**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1) водяные   | 2) песочные   |
| 3) солнечные | 4) деревянные |

*Задания, оцениваемые в 2 балла.*

**A5. Найдите длину стороны квадрата, если его периметр равен 52 см.**

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1) 13 см  | 2) 26 см  |
| 3) 104 см | 4) 208 см |

**A6. Какая геометрическая фигура не использована в этом рисунке?**

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) прямоугольник | 2) круг          |
| 3) квадрат       | 4) шестиугольник |



**A7. Поставьте вместо звёздочек знаки действий так, чтобы равенство было верным.**

**$4 * 2013 * 4 = 2013.$**

- |        |        |
|--------|--------|
| 1) --  | 2) ++  |
| 3) - + | 4) + - |

**A8. 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) $x \cdot 100 = 20$ |

*Задания, оцениваемые в 3 балла.*

**A9. В мешке – 20 яблок. В компот положили четверть всех яблок. Сколько яблок положили в компот?**

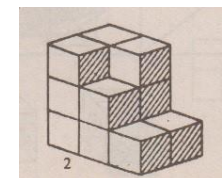
- |       |       |
|-------|-------|
| 1) 4  | 2) 5  |
| 3) 10 | 4) 14 |

**A10. За неделю гусыня снесла яиц больше, чем 6, но меньше, чем 8. Сколько утят вылупилось из этих яиц?**

- |      |      |
|------|------|
| 1) 7 | 2) 6 |
| 3) 0 | 4) 8 |

**A11. Сколько кубиков потребуется, чтобы построить данную фигуру?**

- |       |       |
|-------|-------|
| 1) 10 | 2) 13 |
| 3) 11 | 4) 12 |



**A12. Укажите два числа, разность которых равна 3, а произведение 28.**

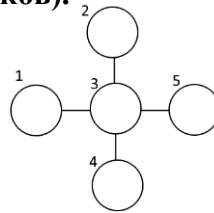
- |          |           |
|----------|-----------|
| 1) 3 и 6 | 2) 20 и 8 |
| 3) 7 и 4 | 4) 9 и 6  |

Задания, оцениваемые в 4 балла.

**A13.** Разместите числа от 1 до 6 в кружки таким образом, чтобы сумма цифр в каждой линии была равна 9. Найдите верный ответ (порядок цифр в нём соответствует нумерации кружков).

- 1) 3, 2, 1, 5, 6
- 3) 2, 3, 1, 5, 6

- 2) 4, 5, 2, 1, 3
- 4) 2, 3, 1, 6, 5



**A14.** В представлении участвовали 3 клоуна: Джон, Ганс, Иван. Им дали 3 колпака: красный, жёлтый, зелёный, 3 рубашки: красную, жёлтую и зелёную, 3 пары шаровар: красные, жёлтые и зелёные. Клоуны оделись так, что у каждого колпак, рубашка и брюки были разных цветов. Ганс взял зелёную рубашку, а Джон – красные шаровары. Как был одет Иван?

- 1) У Ивана зелёная рубашка, жёлтый колпак, красные шаровары
- 2) У Ивана красная рубашка, жёлтый колпак, зелёные шаровары
- 3) У Ивана жёлтая рубашка, красный колпак, зелёные шаровары
- 4) У Ивана красная рубашка, зелёный колпак, жёлтые шаровары

**A15.** Периметр прямоугольника равен 20 см. Чему могут быть равны его стороны?

- 1) 7 см и 5 см
- 2) 6 см и 4 см
- 3) 8 см и 3 см
- 4) 9 см и 2 см

**A16.** Какие знаки надо поставить вместо ...?

47 дм 10 мм ... 4 м 71 см

140 мин ... 1 ч 40 мин

1 кг 36 г ... 1360 г

780 коп ... 7 р 8 коп

- 1) <, >, =, <
- 2) <, =, >, <
- 3) =, >, <, >
- 4) =, >, >, <

Задания, оцениваемые в 5 баллов.

**A17.** Даша и Катя шли в строю пятой парой спереди, а сзади седьмой. Сколько детей шло в строю?

- 1) 14
- 2) 28
- 3) 22
- 4) 24

**A18.** Серёжа записал по порядку все числа от 1 до 100. Сколько раз Серёжа написал цифру 5?

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 25

**A19.** Решите задачу, укажите правильный ответ.

*В бочку налили 16 вёдер воды по 12 л каждое. Если наливать в эту бочку воду кастрюлей, то кастрюль понадобится в 2 раз больше. Сколько литров воды вмещает кастрюля?*

- 1) 8 л
- 2) 6 л
- 3) 24 л
- 4) 12 л

**A20.** В пятиэтажном доме Валя живёт выше Пети, но ниже Семёна, а Катя живёт ниже Пети. На каком этаже живёт Валя, если Катя живёт на втором этаже?

- 1) на 3
- 2) на 4
- 3) на 5
- 4) на 1

С результатами конкурса можно ознакомиться на сайте [cdoo.ru](http://cdoo.ru).