

Бланк вопросов конкурса «Эврика»

4 класс

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

Задания, оцениваемые в 1 балл.

1. Пешеход прошёл 28 км за 7 часов. С какой скоростью шёл пешеход?

- | | |
|------------|------------|
| 1) 35 км/ч | 2) 4 км/ч |
| 3) 21 км/ч | 4) 14 км/ч |

2. Какой день недели будет 31 сентября 2019 года?

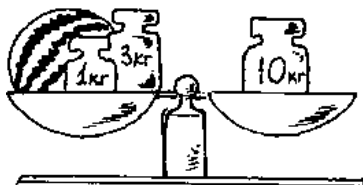
- | | |
|------------|-------------------|
| 1) вторник | 2) среда |
| 3) четверг | 4) такого дня нет |

3. В выражении $(300 - 45 \times 3) : 3 + 278$ последним выполняется ...

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) вычитание. | 2) деление. |
| 3) умножение. | 4) сложение. |

4. Сколько весит арбуз?

- | | |
|---------|----------|
| 1) 5 кг | 2) 10 кг |
| 3) 6 кг | 4) 11 кг |



Задания, оцениваемые в 2 балла.

5. На мосту весит знак, указывающий, что по мосту можно провезти груз весом не более 2 т 300 кг. Выберите груз, который можно провезти по этому мосту.

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) 2 т 301 кг | 2) 3 т |
| 3) 2 т 990 кг | 4) 2 т 90 кг |

6. Длина волнистого попугайчика 18 см. Это на 8 см больше длины колибри. Длина гигантского зимородка в 4 раза больше, чем длина колибри. С помощью какого выражения можно узнать длину гигантского зимородка?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1) $18 + 8 \cdot 4$ | 2) $(18 + 8) : 4$ |
| 3) $18 - 8 : 4$ | 4) $(18 - 8) \cdot 4$ |

7. Ваня задумал число, уменьшил его в 4 раза и получил 181. Какое число задумал Ваня?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 185 | 2) 177 |
| 3) 724 | 4) 624 |

8. В один ящик помещается 12 пакетов сока. Достаточно ли четырёх ящиков, чтобы разместить 50 таких пакетов?

- | |
|---|
| 1) достаточно, останется место ещё для двух пакетов |
| 2) недостаточно, не поместятся два пакета |
| 3) достаточно, поместятся все пакеты |
| 4) недостаточно, не хватит места для 20 пакетов |

Задания, оцениваемые в 3 балла.

9. Из одной шестой части листа бумаги сделали 4 одинаковых снежинки. Сколько таких снежинок можно сделать из целого листа?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 10 | 2) 28 |
| 3) 24 | 4) 18 |

10. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6 см. Затем разогнули проволоку и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?

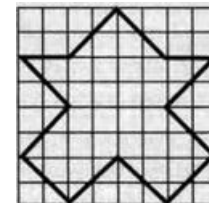
- | | |
|---------|---------|
| 1) 6 см | 2) 8 см |
| 3) 9 см | 4) 4 см |

11. Вупсень, Пупсень и Лунтик весят вместе 76 кг. Вупсень и Пупсень весят 52 кг, а Пупсень с Лунтиком – 58 кг. Сколько весит Пупсень?

- | | |
|----------|----------|
| 1) 8 кг | 2) 14 кг |
| 3) 24 кг | 4) 34 кг |

12. Чему равна площадь выделенной фигуры?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) 35 см ² | 2) 46 см ² |
| 3) 36 см ² | 4) 26 см ² |



Задания, оцениваемые в 4 балла.

13. Какое число должно стоять вместо точек?

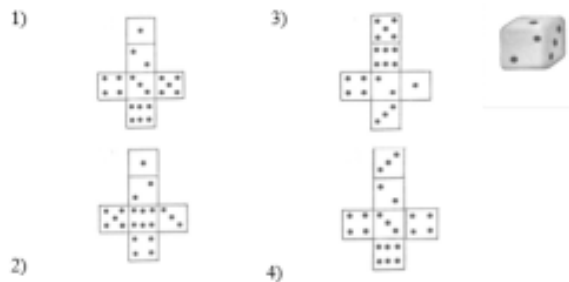
3, 5, 9, 15, 23, ...

- | | |
|-------|-------|
| 1) 33 | 2) 35 |
| 3) 29 | 4) 25 |

14. Какое наименьшее число разрезов нужно сделать, чтобы разделить три одинаковых яблока поровну между 4 детьми?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) 6 разрезов | 2) 4 разреза |
| 3) 5 разрезов | 4) 8 разрезов |

15. На рисунке показан игральный кубик и четыре развёртки. Какая из них может быть развёрткой именно этого кубика?



16. У короля было 10 министров. Однажды он получил зашифрованную записку от своего шпиона с известием: «Ваше Величество! Мне удалось установить что

- 1) среди Ваших министров не менее одного честного;
- 2) среди любой пары наугад выбранных министров не более одного честного».

Король надолго задумался. Сколько честных министров у короля?

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) 2 министра | 2) 5 министров |
| 3) 0 министров | 4) 1 министр |

Задания, оцениваемые в 5 баллов.

17. Серёжа, Витя, Дима и Илья смастерили кораблики: зелёные, синие, красные и жёлтые. Каждый делал кораблики только одного цвета. Илья и Сергей не красные. Дима и Илья не захотели мастерить синие, а Серёжа не делал ни синие, ни жёлтые. Кто из мальчиков смастерил зелёные кораблики?

- | | |
|-----------|---------|
| 1) Сергей | 2) Витя |
| 3) Дима | 4) Илья |

18. Однажды Егорка с Василием поехали к своей бабушке в гости. К бабушке путь неблизкий: ребята сначала на автобусе 6 часов ехали, а потом ещё 3 часа на скоростной электричке. Автобус ехал со скоростью 40 км в час. А электричка - со скоростью в 2 раза больше, чем у автобуса. Сколько всего километров проехали ребята?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 480 | 2) 240 |
| 3) 360 | 4) 410 |

19. Сколько ударов за сутки сделают часы, если они отбивают целое число часов да еще одним ударом отмечают середину часа?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 150 | 2) 180 |
| 3) 196 | 4) 200 |

20. Расшифруйте комбинацию кодового замка, если известно, что:

- а) третья цифра на 5 меньше, чем первая,
- б) вторая цифра на 7 больше, чем четвёртая,
- в) сумма всех цифр равна 18,
- г) вторая цифра 8.

- | | |
|---------|---------|
| 1) 7811 | 2) 8831 |
| 3) 7821 | 4) 1287 |

