

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

Задания, оцениваемые в 1 балл.

1. Гусь, стоя на двух лапах, весит $6\frac{2}{3}$ кг.

Сколько будет весить гусь, если встанет на одну лапу?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) $6\frac{2}{3}$ | 2) $3\frac{1}{3}$ |
| 3) 6 | 4) $\frac{2}{3}$ |

2. Помогите Незнайке определить число, которое записано в виде неправильной дроби.

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1) $2\frac{5}{6}$ | 2) $\frac{3}{7}$ |
| 3) $\frac{43}{5}$ | 4) 2,75 |

3. Какая из записей обозначает число триста три тысячи двадцать пять?

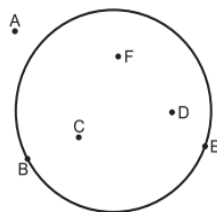
- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 33325 | 2) 303025 |
| 3) 300325 | 4) 30325 |

4. Найдите лишнюю величину.

- | | |
|------------|------------|
| 1) 1325 км | 2) 5894 дм |
| 3) 5089 кг | 4) 3276 м |

5. Сколько точек принадлежат окружности?

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



Задания, оцениваемые в 2 балла.

6. Первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин облетел земной шар за 1 ч 48 мин. Сколько минут длился полёт?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 148 | 2) 48 |
| 3) 108 | 4) 100 |

7. Карлсон за 2 часа пролетает 3 км. Сколько км пролетит он за 6 часов?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 18 | 2) 12 |
| 3) 9 | 4) 36 |

8. Ленту длиной 9 метров разрезали на 3 равных части. Сколько разрезов пришлось сделать?

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

9. На двух кустах сидело 25 воробьёв. После того, как с первого куста перелетело на второй 5, а со второго совсем улетело 7 воробьёв, на первом кусте осталось вдвое больше воробьёв, чем на втором. Сколько воробьёв было на первом кусте первоначально?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 17 | 2) 20 |
| 3) 8 | 4) 13 |

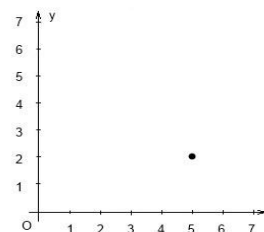
10. Определите порядок выполнения действий и укажите номер умножения.

$$(13\ 546 - 9\ 878) \cdot 326 + (100\ 000 - 84\ 364)$$

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

Задания, оцениваемые в 3 балла.

11. На мониторе компьютера высветилась единственная яркая точка. Каковы координаты этой точки?

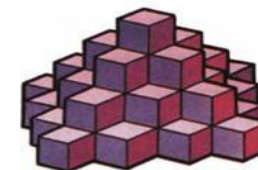


- | |
|-------------|
| 1) (5; 2) |
| 2) (2; 5) |
| 3) (2; 4) |
| 4) (5; 1,2) |

12. Серёжа любит подсчитывать сумму цифр на табло электронных часов. Например, если часы показывают 21:17, Серёжа получает число 11. Какую наибольшую сумму он может получить?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 19 | 2) 23 |
| 3) 25 | 4) 2 |

13. Сколько кубиков использовал Миша для построения башни?



- 1) 44 2) 40
3) 22 4) 20

14. Миша и Серёжа участвовали в соревнованиях по бегу. Все участники стартовали одновременно и на финише показали разное время. Миша закончил дистанцию сразу после Серёжи и оказался на шестом месте. Сколько человек участвовало в гонке, если Серёжа был пятнадцатым с конца?

- 1) 18 2) 19
3) 20 4) 21

15. В примере на сложение двух чисел первое слагаемое меньше суммы на 1786, а сумма больше второго слагаемого на 78. Чему равна сумма?

- 1) 1708 2) 1864
3) 1854 4) 1764

Задания, оцениваемые в 4 балла.

16. Сколько дней во втором полугодии года?

- 1) 183 2) 179
3) 180 4) 184

17. На сколько больше наибольшее четырёхзначное число, чем наименьшее трёхзначное?

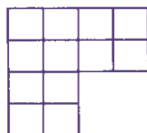
- 1) на 9888 2) на 9899
3) на 9000 4) на 1

18. На затонувшей старинной каравелле были найдены шесть мешков с золотыми монетами. В первых четырёх мешках оказалось соответственно 60, 30, 20 и 15 золотых монет. Когда подсчитали монеты в оставшихся двух мешках, кто-то заметил, что число монет в мешках подчиняется некой закономерности. Приняв это к сведению, могли бы вы сказать, сколько монет в пятом и шестом мешках?

- 1) 10 и 5 2) 12 и 10
3) 10 и 7 4) 10 и 8

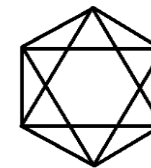
19. Сколько клеточек занимает 25% фигуры?

- 1) 2 2) 3
3) 4 4) 6



20. Сколько треугольников изображено на рисунке?

- 1) 20 2) 26
3) 55 4) 32



Задания, оцениваемые в 5 баллов.

21. Через сколько часов Шерлок Холмс догонит преступника, если первоначальное расстояние между ними 12 км, скорость Шерлока Холмса 8 км/ч, а преступника 6 км/ч?

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

22. Для нумерации страниц книги потребовалось всего 1305 цифр. Нумерация начиналась с единицы. Сколько всего страниц в этой книге?

- 1) 435 2) 650
3) 651 4) 471

23. Если Серёжа поедет в школу автобусом, а обратно пойдёт пешком, то он затратит на весь путь 1 ч. 30 мин. Если же в оба конца он поедет автобусом, то затратит всего 30 мин. Сколько времени потратит Серёжа на дорогу, если он пойдет пешком и в школу и обратно?

- 1) 2 ч 30 мин 2) 2 ч 15 мин
3) 1 ч 30 мин 4) 3 ч 30 мин

24. Сколько решений имеет задача?

Из пункта А и В выезжают два автомобиля. Расстояние между ними равно 400 км. Скорости машин – 60 км/ч и 80 км/ч. Чему будет равно расстояние между ними через 1 час?

- 1) 1 2) 2
3) 3 4) 4

25. Китайский календарь основан на двенадцатилетнем цикле. Каждый год в цикле соответствует одному животному: Тигр, Кролик, Дракон, Змея, Лошадь, Овца, Обезьяна, Петух, Собака, Свинья, Крыса и Корова. Порядок животных никогда не меняется. 2010 год – это год Тигра. Какое животное представляет год 2110?

- 1) Лошадь 2) Крыса
3) Собака 4) Свинья

С результатами конкурса можно ознакомиться на сайте cdoo.ru.