



# Краевая многопредметная дистанционная олимпиада школьников «Интеллект» Математика 2–3 класс

*Задачи, оцениваемые в 2 балла*

1. Вычислите  $2+0+1\cdot 2$ . Выберите правильный вариант ответа.

1. 0;                      2. 2;                      3. 4;                      4. 0.

2. Автобус отправляется из Ставрополя в Невинномысск. Через час другой автобус отправляется из Невинномысска в Ставрополь. Оба автобуса едут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент встречи будет находиться на меньшем расстоянии от Невинномысска?

1. Автобус Ставрополь-Невинномысск;  
2. Автобус Невинномысск-Ставрополь;  
3. Невозможно определить;  
4. Автобусы будут на одинаковом расстоянии.



3. Сколько различных букв в слове «геометрия»?

1. 7;                      2. 9;                      3. 8;                      4. 10.

4. Во дворе гуляют куры и петух. У каждой курицы по 2 цыпленка. Всего 13 птиц. Сколько куриц гуляет во дворе?

1. 12;                      2. 4;                      3. 3;                      4. 6.

5. Буквы слова «математика» расположили в алфавитном порядке. Какая буква находится на предпоследнем месте?

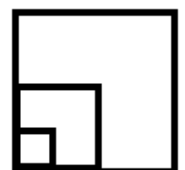
1. И;                      2. Т;                      3. К;                      4. М.

6. У Пети есть два мяча, три пирожка, один вертолетик, два апельсина, пять книг. Сколько игрушек у Пети?

1. 13;                      2. 14;                      3. 3;                      4. 8.

7. Сколько квадратов изображено на рисунке? Выберите правильный ответ.

1. 1;                      2. 3;                      3. 2;                      4. 4.



8. Иван живет в своем доме вместе с папой и мамой, а ещё с ними живут собака, попугай и три золотые рыбки. Сколько всего ног у обитателей этого дома?

1. 12;                      2. 27;                      3. 20;                      4. 22.

9. Какое из следующих равенств остается верным, если вместо  $\Delta$  подставлять любые числа?

1.  $2 \cdot \Delta - 2 = 7$ ;      2.  $(\Delta + 5) : 3 = 8$ ;      3.  $\Delta \cdot 12 = 0$ ;      4.  $8 : 2 + \Delta \cdot 0 = 4$ .

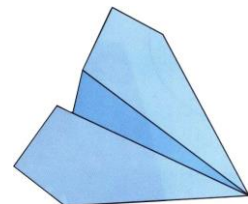
10. Сколько месяцев имеют в названии ровно 7 букв?

1. 3;      2. 1;      3. 2;      4. 4.

*Задачи, оцениваемые в 3 балла*

11. Три ученика делают 3 самолетика за 3 минуты. Сколько учеников сделают 9 самолетиков за 9 минут?

1. 3;      2. 5;      3. 6;      4. 7.



12. У Маши три брата и две сестры. Сколько братьев и сестёр у её брата Пети?

1. 3 брата и 2 сестры;      3. 2 брата и 3 сестры;  
2. 2 брата и 2 сестры;      4. 3 брата и 3 сестры.

13. В бублике одна дырка, а в крендельке дырок в два раза больше. На сколько дырок больше в 9 крендельках, чем в 7 бубликах?

1. на 1;      2. на 17;      3. на 2;      4. на 11.

14. Вместо того, чтобы прибавить 26, Марина вычла 26. На сколько ее результат будет отличаться от правильного?

1. на 52;      2. на 102;      3. на 26;      4. на 0.

15. На четырех рисунках изображены цифры от 1 до 4 вместе со своими зеркальными изображениями. Каким будет следующий рисунок?

1. A;      3. D;  
2. B;      4. C.



16. Сколько получится, если 4 десятка умножить на 5 десятков?

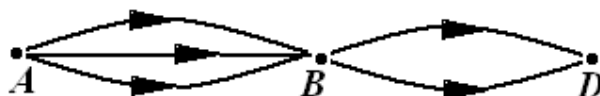
1. 20;      2. 50;      3. 5 сотен;      4. 20 сотен.

17. Весь класс, в котором учатся Маша и Даша, выстроился в колонну по одному. Позади Маши стоит 16 человек, включая Дашу, а впереди Даши стоит 14 человек. Сколько ребят в классе, если между Машей и Дашей стоит 7 человек?

1. 23;      2. 37;      3. 30;      4. 22.

18. Сколькими путями, направленными вдоль стрелочек, можно добраться из A в D?

1. 4;      2. 6;      3. 3;      4. 5.



19. Сколько страниц в книжке, если для того, чтобы их пронумеровать, понадобилось всего 35 цифр?

1. 16;

2. 18;

3. 24;

4. 22.

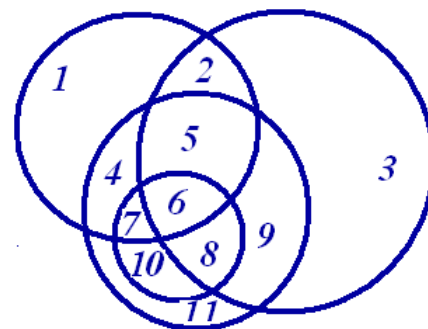
20. Какое число находится во всех четырёх кругах?

1. 5;

3. 6;

2. 4;

4. 7.



*Задачи, оцениваемые в 5 баллов*

21. Какой цифрой оканчивается число  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 11 \cdot 12 \cdot 13$ ?

1. 2;

2. 4;

3. 5;

4. 0.

22. Вдоль улицы стоят 100 домов. Мастера Иванова попросили изготовить номера для всех домов от 1 до 100. Чтобы выполнить заказ, он должен запастись цифрами. Сколько семёрок потребуется мастеру?

1. 9;

2. 10;

3. 20;

4. 13.

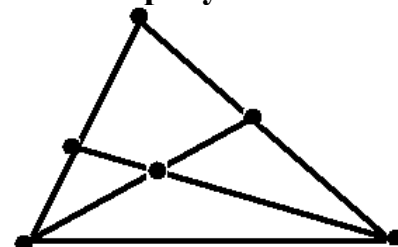
23. Сколько отрезков с отмеченными концами можно найти на этом рисунке?

1. 18;

3. 13;

2. 5;

4. 7.



24. Нескольким мальчикам раздали 50 яблок так, чтобы каждый мальчик получил хотя бы по одному яблоку и ни у кого из двух ребят не было поровну яблок. Какое наибольшее количество мальчиков могло получить яблоки?

1. 9;

2. 10;

3. 8;

4. 6.

25. На игральном кубике общее число точек на любых двух противоположных гранях равно 7. Даша склеила столбик из 6 таких кубиков и подсчитала общее число точек на всех боковых наружных гранях. Какое самое большое число она могла получить?

1. 106;

2. 96;

3. 95;

4. 91.

26. Железный кубик весит 10 г. Сколько весит железный кубик с вдвое большим ребром?

1. 40;

2. 96;

3. 80;

4. 100.

27. 3 карандаша и 4 ручки стоят 25 рублей; 2 карандаша и 2 ручки стоят 14 рублей. Сколько стоит один карандаш?



1. 6;                      2. 3;                      3. 5;                      4. 10.

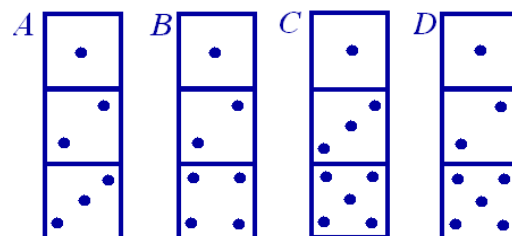
28. Разница во времени между Москвой и Камчаткой равна 9 часам, а между Москвой и Прагой – 2 часам. Известно, что сейчас на Камчатке 10 часов утра, а в Москве – первое января. Тогда в Праге какое время?

1. 11 часов утра 31 декабря;                      3. 11 часов вечера 31 декабря;  
2. 1 час дня 1 января;                      4. 5 часов вечера 1 января.

29. Если бы школьник купил 11 тетрадей, то у него осталось бы 50 рублей, а на 15 тетрадей у него не хватает 70 руб. Сколько денег у школьника?

1. 320 руб;                      2. 330 руб;                      3. 300 руб;                      4. 380 руб.

30. Три одинаковых игральные кубика (сумма чисел на противоположных гранях равна 7) склеили одинаковыми гранями, получив столбик. Что можно увидеть на передней грани этого столбика?



1. A;                      3. C;  
2. B;                      4. D.