**Иванова Лариса Борисовна,**

**учитель начальных классов**

**МБОУ СОШ 26**

**ст. Пшехская Белореченский район**

**Краснодарский край**

**Олимпиадные задания по математике 4 класс**

**Задания, оцениваемые в 2 балла.**

**1.** Два жадных медвежонка решили поделить между собой 75 яблок и заспорили: никто не хотел, чтобы другому больше досталось. Тут как тут лиса объявилась. Разложила яблоки на 2 кучки. Из первой съела 6 яблок, а из второй - 9, так и уравняла. По сколько яблок достанется теперь каждому медвежонку?

**А) по 25; Б) по 27; В) по 28; Г) по 30; Д) по 32.**

**2**. Зайцу, зайчихе и их сыночку-зайчонку вместе 8 лет. Сколько лет им будет вместе через 4 года?

**А) 14; Б) 16; В) 20; Г) 24; Д) 28.**

**3**. Составь и запиши все двузначные числа, состоящие из цифр 2, 7, 9. Сколько среди них четных чисел?

**А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.**

**4**. Красная Шапочка по дороге к бабушке собирала жучков и паучков. Всего в коробке оказалось 8 насекомых. Сколько у Красной Шапочки жучков и сколько паучков, если у всех насекомых вместе 54 лапки?

**А) 1 паук и 7 жуков; Б) 2 паука и 6 жуков; В) 3 паука и 5 жуков; Г) 4 паука и 4 жука; Д) 5 пауков и 3 жука.**

**5**. Юннаты сажали деревья на школьной аллее. Они посадили в ряд 12 берёз и 9 клёнов на расстоянии 2 метра друг от друга. Каково расстояние между первым и последним деревом?

**А) 42; Б) 40; В) 38; Г) 21; Д) 20.**

**Задания, оцениваемые в 3 балла.**

**6**. Сели как-то раз фрекен Бок, Карлсон и Малыш чай с плюшками пить. Съели по 6 плюшек, да ещё на тарелке осталось столько плюшек, сколько съел каждый. Задумался Карлсон: «А сколько же плюшек было в тарелке до чаепития?»

**А) 18; Б) 24; В) 30; Г) 36; Д) 40.**

**7.**. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 4 балла.**

**8.**   В первом ряду ребята поставили 6 солдатиков на расстоянии 5 см один от другого, а во втором ряду – восемь солдатиков на расстоянии 3 см один от другого. Какой ряд длиннее?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.** Пришкольный участок гимназии № 22 представляет собой квадрат со стороной 400 м. Половину участка занимает картофель, а другая половина поделена поровну между небольшим яблоневым садом и цветником. Найдите периметр цветника.  **А) 100 м; Б) 200 м; В) 400 м; Г) 600 м; Д) 800 м.** |  | |  |  | | --- | --- | | **К** | **С** | | **Ц** | |

**10.** У каждого инопланетянина по 3 руки. Десять инопланетян построились в шеренгу, и каждый взял соседа за руку. Сколько рук остались свободными?

**А) 10; Б) 11; В) 12; Г) 13; Д) 14.**

**11**. Котёнок Гав и его друг щенок едят связку из 15 сосисок с двух сторон. Пока котёнок Гав съедает одну сосиску, щенок съедает две. На сколько больше сосисок достанется щенку, когда они доедят всю связку?

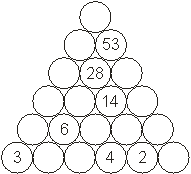
**А) на 1; Б) на 3; В) на 5; Г) на 7; Д) на 10.**

**12**. У семьи Николаевых есть кот Персик. А у семьи Андреевых – собака Элли. Николаевы и Андреевы живут в четырёхэтажном доме, на каждом этаже которого по 3 квартиры. Номер квартиры Николаевых - 22, Номер квартиры Андреевых – 45. На каких этажах живут Персик и Элли ?

**А) 2 и 4; Б) 4 и 3; В) 2 и 3; Г) 3 и 4; Д) 4 и 1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.** Сколько треугольников вы видите на чертеже?  **А) 8; Б) 12; В) 16; Г) 18;**  **Д) среди ответов А – Г нет правильного ответа.** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |

**14.**.В этой фигуре сумма двух соседних кругов равна кругу лежащему над ними. Впишите цифры и числа в свободные круги, соблюдая симметрию в каждой строчке.



**15. Начерти квадрат со стороной 4 см и раздели его на 16 равных треугольников.**