**Промежуточная аттестация по математике для 5класса в дополнительном образовании.**

**1.**Найдите наименьшее общее кратное чисел 3, 7 и 9.

**2.**Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?



**3.**При каком значении *x* верно равенство: 

**4.**Отрезок на местности длиной 3 км изображён на карте отрезком 6 см. Какова на карте длина отрезка, изображающего отрезок 10 км?

Запишите решение и ответ.

**5.**Гелевые ручки продаются в коробках по 12 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 500 ручек. Сколько ручек было куплено?

**6.**Найдите значение выражения (3204 − 2675) : 23 + 3 · 108 : 12.

Запишите решение и ответ.

**7.**Билет на цирковое представление «Маугли» стоит для взрослого 1500 руб., для школьника  — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника треть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, одного школьника и трех малышей?

Запишите решение и ответ.

**8.**Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одной акулы?

**9.**На диаграмме показано, сколько детёнышей родилось у некоторых зверей в зоопарках мира в 2001 и 2002 годах.



Сколько всего детёнышей носорога родилось за два года?

**10.**Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 9 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам квадратов.



Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах, единицы измерения писать не нужно.

**11.**Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки А в точку А. Длина пути должна равняться 34 м.

**12.**

Сколько кубиков использовано для построения башни, изображённой на рисунке?

**Ключ**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Ответ** |
| 1 | 63 |
| 2 | 3 |
| 3 | 897 |
| 4 | 20 см. |
| 5 | 504 |
| 6 | 50. |
| 7 | 5250 руб. |
| 8 | 18 |
| 9 | 13 |
| 10 | 72 |
| 12 | 49 |