**Олимпиада по математике 4 класс.**

**Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1**. С помощью цифр 1, 2, 3 запиши такое трехзначное число, которое делится на 7.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Вдоль дороги поставили 4 новых столба. Расстояние между каждыми двумя соседними столбами 5 метров. На каком расстоянии друг от друга находятся крайние столбы?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3**. В классе 36 человек. ¼ часть класса написала контрольную на «5», а остальные на «4». Сколько человек написали контрольную работу на «4»?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **4**. **Расшифруй примеры.**





**5.**  **Начерти прямоугольник со сторонами 3 см и 4 см. Найди его периметр и площадь. Раздели прямоугольник на 8 равных треугольников.**



6. 5. Для каких идущих друг за другом месяцев верны равенства:

2 мес. = 61 день……………………………………………

 2 мес. = 59 дней………………………………………….

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.** В трех ящиках находится крупа, вермишель, сахар. На ящике №1 написано «Крупа», на ящике № 2 - «Вермишель», на ящике № 3 - «Сахар или крупа». В каком ящике что находится, если содержимое каждого ящика не соответствует надписи?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8.** **Сколько кирпичей не хватает в стене, изображённой на рисунке?**



Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.**  Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?

*Ответ : I день \_\_\_\_, II день\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, III день\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

**10.** Раскрась синим цветом круг, красным — треугольник, зелёным — квадрат так, чтобы круг лежал между треугольником и ква­дратом, а треугольник оказался под кругом.

Ответы:

**Задания оцениваемые в 3 балла.**

1. Ответ: 231:7=33

2. Решение:

5х3 = 15 метров – расстояние между крайними столбами.

3.27 человек.

**Задания оцениваемые в 5 баллов.**

4.

5. Решение: P = (a + b) • 2

P = (3 + 4) • 2 = 14 (см)

S = a • b

S = 3 • 4 = 12(см2)

6. Ответ: (март, апрель), (февраль, март

7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | «Крупа»(№1) | «Вермишель»(№2) | «Сахар или крупа» (№3) |
| К | - | + | - |
| С | + | - | - |
| В | - | - | + |

Ответ: 1 яш. – сахар; 2 ящ. - крупа; 3 ящ. - вермишель.

**Задания оцениваемые в 7 баллов.**

8. 26 кирпичей.

9.

1. 980 - 725 = 255 (км) - проехал в третий день;
2. 255 + 123 = 378 (км) - проехал во второй день;
3. 725 - 378 = 347 (км) - проехал в первый день.

Ответ: в первый день мотоциклист проехал 347 км, во второй - 378, в третий - 255 км.

10.

 