## Математика

## 7 класс

**1 вариант**

1. Расставьте знаки действий и скобки так, чтобы получить верное равенство

а) 1 9 9 9= 1

б) 1 9 9 9= 3

2. Найдите значение выражения

1+2 -3 - 4+5+6 -7 - 8+9+10-…+2002-2003-2004+2005

3. Из корзины взяли половину всего количества яиц, потом еще половину остатка, затем половину нового остатка и ,наконец, половину следующего остатка, после чего осталось 10 яиц. Сколько яиц первоначально было в корзине?

4. Решите уравнение

5. Фигура, изображенная на рисунке, состоит из 7 одинаковых

квадратов. Ее периметр равен 32 см. Найдите площадь фигуры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |

## Математика

## 7 класс

**2 вариант**

1. Сколько учеников посещают школу Пифагора, если половина изучает математику, четверть музыку, седьмая часть пребывает в молчании, и еще есть 3 женщины?

2. Найдите сумму -1002-1001-1000-999-…+1002+1003+1004

3. Расставьте знаки действий и скобки так, чтобы получить верное равенство

а) 1 9 9 9= 0

б) 1 9 9 9= 9

4. Решите уравнение 

5. Прямоугольник разделен двумя отрезками на четыре прямоугольника, площади трех из которых 2 см, 4 см, 6 см. Найдите площадь прямоугольника.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | 4 |
| 6 |  |