

Школьный тур олимпиады по математике

3 класс, 45 минут

Код ученика 006

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
Баллы	4	1	2	4	2	0	1	3	3	2	22

1.1 резинка, 2 карандаша и 3 блокнота стоят 38 руб. 3 резинки, 2 карандаша и 1 блокнот стоят 22 руб. Сколько стоит комплект из резинки, карандаша и блокнота?

Решение: 1)  $38 + 22 = 60$  (руб.)  
2)  $60 : 4 = 15$  (руб.)

Ответ: 15 рублей

2. Возраст дедушки выражается наименьшим трёхзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке?

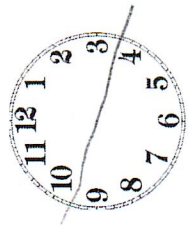
Ответ: 102 года

3. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6 см. Затем разогнули проволоку, и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?

Решение: 1)  $6 \cdot 4 = 24$  (см.)  
2)  $24 : 3 = 8$  (см.)

Ответ: 8 см. длина стороны треугольника

4. Раздели прямой линией циферблат часов на две части так, чтобы суммы чисел в этих частях были равными.



$10 + 11 + 12 + 1 + 2 + 3 = 39$   
 $9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 = 39$

5. У Бабы-Яги собрались 15 внуков и внучек. Количество внучек составляет половину количества внуков. Сколько внуков и внучек у Бабы-Яги?

Решение: 1)  $15 = 5 + 5 + 5$   
2)  $5 + 5 = 10$  (внуков)  
3)  $10 : 2 = 5$  (внучек)

Ответ: 10 внуков и 5 внучек у Бабы-Яги

6. Врач дал большой девочке 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Она строго выполнила указание врача. На сколько времени хватило прописанных врачом таблеток?

Решение:  $30 : 3 = 10$  (м.)

Ответ: На 10 минут светится табачный

7. Коля, Вася и Боря играли в шашки. Каждый из них сыграл всего 2 партии. Сколько всего партий было сыграно? Обоснуй свой ответ.

Ответ: 3 партии.

8. На одной чашке весов лежат 6 одинаковых яблок и 3 одинаковые груши, на другой чашке - 3 таких же яблока и 5 таких же груш. Весы находятся в равновесии. Что легче: яблоко или груша?

Решение: 1)  $6 + 3 = 9$  (яб.)  
2)  $5 + 3 = 8$  (г.)  
3)  $9 - 8 = 1$  (г.)

Ответ: яблоко легче, чем груша

9. Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на три части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

Ответ: 5 листов бумаги разрезали

10. Запиши все двузначные числа используя цифры 1, 2, 3 (цифры в записи числа не должны повторяться) и найди их сумму.

Ответ:  $32 + 12 + 13 + 31 + 23 + 21 = 132$