

Школьный тур олимпиады по математике
3 класс, 45 минут

Код ученика 008

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
Баллы	0	1	2	4	2	0	2	3	3	2	19

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: $38 - 22 = 16$
 $16 : 2 = 8$
 $8 + 8 = 16$

Ответ: 16

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

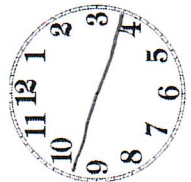
Ответ: 102 года

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: $6 \times 4 = 24$ (см)
 $24 : 3 = 8$ (см)

Ответ: 8 см

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



$$10 + 11 + 12 + 1 + 2 + 3 = 39$$

$$4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$$

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

Решение: $15 : 2 = 7.5$
 $7.5 \times 2 = 15$

Ответ: 10 внуков и 5 внучек у Бабы-Яги

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

Решение: $30 \times 3 = 90$ (минут)

Ответ: 90 минут

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

Ответ: 6 партий

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: $6 \times 2 = 12$
 $3 \times 5 = 15$

Ответ: яблоко легче

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

Ответ: 3 листа

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

Ответ: 32 + 23 + 12 + 21 + 31 + 13 = 122