

**Муниципальная олимпиада по математике  
для 2 класса  
2017 – 2018 учебный год**

Шифр участника Б-2

**Задание 1. Реши задачу с пояснением.**

Коротышки из Солнечного города решили заниматься спортом. Гимнастику выбрали 12 коротышек, бокс-на 4 меньше, чем гимнастику, а футбол – на 5 больше, чем бокс. Сколько коротышек решили заняться спортом. Какой вид спорта самый популярный среди коротышек.

|    |                    |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1) | $12 - 4 = 8$       | (к) выбрали бокс            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2) | $8 + 5 = 13$       | (к) выбрали футбол          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3) | $12 + 8 + 13 = 33$ | (к) решили заняться спортом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответ: 33 коротышек

**Задание 2.**

Сумма трёх последовательных чисел равна 12. Что это за числа?

Ответ:  $5 + 4 + 3 = 12$  3 4 5

**Задание 3.** В каком из этих чисел цифра десятков в два раза больше, чем цифра единиц? Подчеркни правильный ответ.

А) 124      б) 424      в) 753      г) 263      д) 135

**Задание 4. Запиши решение задачи с пояснением.**

В доме 12 комнат, и в каждой комнате по 2 окна. Вечером был виден свет в 18 окнах. В скольких комнатах свет не был включён?

|    |                   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1) | $2 \cdot 12 = 24$ | (о) - всего во всех окнах   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2) | $24 - 18 = 6$     | (о) - не было включено свет |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3) | $6 : 2 = 3$       | (о) - не был включён свет   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответ: 6 окон в трёх комнатах

**Задание 5. Запиши ответ и выполни проверку.**

Из числа 8 вычли некоторое число, потом прибавили 3, вычли 2, и получилось 6. Какое число вычли первый раз?

Ответ:  $8 - 3 + 3 - 2 = 6$

Проверка:  $6 + 3 = 8$        $8 - 2 = 6$

**Задание 6.**

В семье два сына. Младшему 6 лет, старший в 2 раза старше. Их общий возраст составляет половину возраста отца. Сколько лет отцу? Выбери правильное решение. Узнай возраст отца.

|    |                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1) | (6 + 6 X 2) X 2 | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2) | 6 + 6 X 2       | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответ:  $(6 + 6 \cdot 2) \cdot 2 = 36$

### Задание 7

Ты читаешь книгу, в которой 40 страниц. Когда ты отвлекся, брат закрыл книгу, но запомнил страницу, на которой ты остановился. Брат сказал: «Эта страница находится в первой половине книги и в её номере повторяются две одинаковые цифры».

- 1) Запиши, на какой странице ты остановился 11
- 2) Запиши, у какой ближайшей страницы будет номер состоять тоже из двух одинаковых цифр 22

205

### Задание 8

Капитан поручил повару Коку сходить в магазин за продуктами. Он просил купить колбасы. Какие единицы измерения понадобятся повару для покупки колбасы?

Ответ: кг 2

205

### Задание 9

Капитан поручил повару Коку сходить в магазин за продуктами и купить 1 десяток яиц и ещё 5 яиц. Повар не понял, какое количество яиц нужно. Запиши, сколько яиц нужно купить.

Ответ: 15

105

### Задание 10

Установи закономерность, по которой составлен числовой ряд, и продолжи его, записав ещё 3 числа.

3, 5, 9, 15, 23, 25, 29, 35.

33 45 59

205

итого 1905.