

Шифр

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Всероссийской олимпиады школьников

по математике

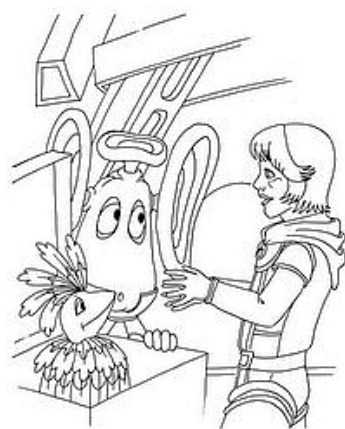
2016 – 2017 учебный год

4 класс

«Гостя из Будущего»



Алиса Селезнёва прибыла из Будущего. В Настоящем она поступила в школу города Челябинска. Помоги девочке из Будущего познакомиться с Настоящим - найди как можно больше верных ответов и решений при выполнении заданий на школьную тему.



Задания представлены в двух частях. Первая часть – это тест. Выполняя тестовые задания, достаточно указать верный ответ. Во второй части необходимо предложить обоснованное решение задач.

Желаем удачи!

1 часть. Тест

Выбери верный ответ из предложенных или запиши свой.

1. Алиса выбирает наибольшее число-величину из предложенных. Помоги ей:

- 1) 7 ц 2) 70 кг 3) 7 т 4) 70 ц 7 кг

2. Сейчас часы показывают 14 ч 14 мин. Какое время они показывали 2 ч 19 мин назад?

- 1) 11 ч 5 мин 2) 11 ч 55 мин
3) 16 ч 33 мин 4) 12 ч 55 мин

3. Может ли рост взрослого человека быть равным 1680 мм?

- 1) да 2) нет

4. Вместо того, чтобы вычесть 28, Алиса прибавила 28. На сколько её результат отличается от правильного? _____

5. Алиса печёт пирог с яблоками. У неё 2 целых яблока, 8 половинок и 12 четвертинок. Сколько всего яблок приготовила девочка для пирога? _____

6. Запиши все двузначные числа, сумма цифр которых равна 5. _____

7. Запиши наибольшее и наименьшее натуральное число, используя все цифры: 5, 4, 9, 7, 0. Каждая цифра может использоваться в записи числа один раз.

II часть. Задачи

Запиши решение с пояснениями или ход своих рассуждений.

8. Урок математики продолжается

Начерти квадрат со стороной 4 сантиметра. Закрась четвертую часть площади этого квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?



9. Школьный завтрак



В школьном буфете булочка и стакан молока вместе стоят 12 рублей, а две булочки и стакан молока стоят 17 рублей. Какова цена булочки и цена молока?

10. В библиотеке

Ученики четырёх классов – 4 «А», 4 «Б», 4 «В», 4 «Г» - побывали в библиотеке. Все четвертые классы без 4 «А» взяли для чтения 72 книги, без 4 «Б» – 80 книг, без 4 «В» – 60 книг, без 4 «Г» – 58 книг. Сколько книг взял в библиотеке за день каждый класс?



11. Про конфеты

Если конфеты раскладывать по 2, 3, 4, то всегда остаётся 1 лишняя конфета. А если их раскладывать по 5, то лишних конфет нет. Сколько было конфет, если их меньше 50?



Спасибо за работу!