**Школьная олимпиада по математике (1 тур)**

**2 класс 2013 год.**

Ф. И. участника **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**З.1** *Для чего служат цифры? Поставь* ***×*** *против правильного ответа.*

□ - для записи чисел.

□ -для счёта предметов, измерения величин.

 □ - для записи звуков.

 □ – другой ответ (запиши) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.2.** Найди закономерность и продолжи ряд:

* 3, 4, 6, 9, 13, \_\_, \_\_, \_\_ .
* 21, 18, 16, 15, 12, 10, \_\_, \_\_, \_\_ .

**З.3.**Одно яйцо варится вкрутую 4 минуты. Сколько времени будут

 вариться 5 яиц? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.4.** Горели 7 свечек. 3 из них погасили. Сколько свечек осталось?

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.5.** Сестре 4 года, а брату 6 лет. Сколько лет будет брату, когда сестре

 исполнится 6 лет? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.6.** Поставьте, где нужно, между цифрами знаки «+» и « - » так, чтобы

 в результате получилось равенство:

1…2…3…4…5 = 54

**З.7.** Распредели данные числа по группам и дай названия каждой группе.

 30м 8кг 2ч 27см 40мин 100г 13дм 38лет 20кг

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.8.** В трёхэтажном доме жили 3 котёнка: белый, чёрный и рыжий.

 Котята с первого и второго этажа не были чёрными. Белый котёнок

 жил не на первом этаже. Рассели котят по этажам.

 3 этаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2 этаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 1 этаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.9** Сколько лет Юре? Для того, чтобы это узнать необходимо из самого

 маленького двузначного числа, делящегося на 3, вычесть самое

 маленькое чётное число. Запиши ответ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З.10.** Какие числа зашифрованы знаками?

 ▲- ■= **1 ○+ ∆ =▲ ∆+ ∆ =■ ■ + ∆ = 6**

▲= \_\_\_\_ ■ = \_\_\_\_ **○** = \_\_\_\_ **∆** =\_\_\_\_

Оценка заданий:

№ 1-4 – 2 балла

№ 5-7 – 3 балла

№ 8-9 – 4 балла

№ 10 – 5 баллов Максимальный результат – 30 баллов.