

XI городская открытая олимпиада учащихся начальной образовательной ступени

городской округ — Волжский 2011 год

Математика. 3 класс

Индивидуальный тур.

№ участника _____

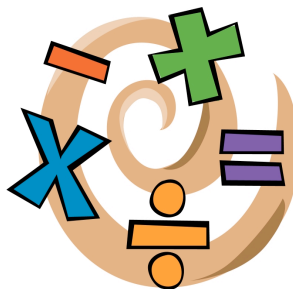
**Помни, победа приходит к настойчивым!
Желаем удачи!**

Задание 1. Расставь знаки действий и скобки так, чтобы выполнялось равенство:

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 = 60$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 = 50$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 = 0$$



Задание 2. Подумай!

Сёма выписал все трёхзначные числа, у которых средняя цифра 5, сумма первой и последней равна 7. Запиши эти числа.

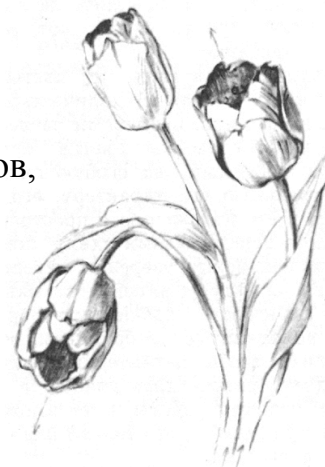
Задание 3. Реши задачу.

Трое подружек: Света, Аня и Варя учатся во 2, 3 и 4 классах. У самой младшей нет братьев и сестёр. Варя учится с братом Светы в одном классе, она самая старшая из подружек. Запиши, кто в каком классе учится.

Света- _____ Варя- _____ Аня – _____

Задание 4. Реши задачу.

На двух клумбах распустилось 18 тюльпанов. Число тюльпанов на одной клумбе составляет половину тюльпанов, распустившихся на другой клумбе. Сколько тюльпанов распустилось на каждой клумбе?



Задание 5. Подумай!

На календаре 2007 год. Сумма цифр этого числа равна 9. Через сколько лет повторится такая же сумма? _____ Какой год будет на календаре? _____

Задание 6. Занимательное «Лото».

Это занимательное лото проводится по следующим правилам: приведенную таблицу надо разрезать на две равные части так, чтобы в каждой из частей сумма всех чисел была равна 100. Попробуй выиграть в это лото, для чего изобрази линию разреза.

7	31	3	17
5	13	1	4
6	9	22	4
27	8	15	8

Задание 7. Вставь вместо точек пропущенные цифры так, чтобы равенство было верным.

$$\begin{array}{r} 3 . 6 \\ . 4 . \\ \hline . 0 7 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 . 2 \\ . 5 . \\ \hline 9 0 \end{array}$$



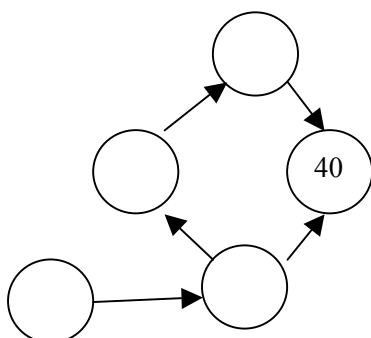
Задание 8. Рассуждай логически!

В коробке лежат 10 красных и 10 синих воздушных шарика. Продавец, не глядя, достает по одному шарiku. Сколько шариков надо вытащить одновременно, чтобы среди вынутых из коробки шариков обязательно нашлись два шарика одного цвета?

Задание 9. Кто где сидит?

На скамейке сидят: Таня, её мама, бабушка и кукла. Бабушка сидит рядом с внучкой, но не рядом с куклой. Кукла не сидит рядом с мамой. Кто сидит рядом с мамой Тани?

Задание 10. Расставь числа от 40 до 50 в кружки так, чтобы стрелка всегда была направлена от кружка с большим числом к кружку с меньшим.



МОЛОДЕЦ!

**XI городская открытая олимпиада учащихся начальной образовательной ступени
городской округ — Волжский 2011 год**

Математика. 3 класс

Выполнение и критерии мах. 17 баллов.

Задание 1. Расставь знаки действий и скобки так, чтобы выполнялось равенство:

$$1 \ 2 + 3 + 4 \ 5 = 60 \quad 1 \cdot 2 + 3 + 4 \ 5 = 50 \quad \text{или} \quad 1 \cdot (2 + 3) + 4 \ 5 = 50 \quad (1 + 2) : 3 + 4 - 5 = 0$$

(Могут быть и другие варианты. Быть внимательным при постановке скобок.)

по 1 баллу. Мах. 3 балла.

Задание 2. Подумай!

Сёма выписал все трёхзначные числа, у которых средняя цифра 5, сумма первой и последней равна 7. Запиши эти числа.

Выполнение: 156, 255, 354, 463, 552, 651, 750

Критерии: за всё выполнение 2 балла. Если не хватает одного числа снимается 0,5. Мах. 2 балла.

Задание 3. Реши задачу.

Трое подружек: Света, Аня и Варя учатся во 2, 3 и 4 классах. У самой младшей нет братьев и сестёр. Варя учится с братом Светы в одном классе, она самая старшая из подружек. Запиши, кто в каком классе учится.

Выполнение: Света- 3 класс Варя- 4 класс Аня – 2 класс

Критерии: 2 балла за правильный ответ.

Задание 4. Реши задачу.

На двух клумбах распустилось 18 тюльпанов. Число тюльпанов на одной клумбе составляет половину тюльпанов, распутившихся на другой клумбе. Сколько тюльпанов распустилось на каждой клумбе?

Выполнение: 6 и 12

Критерии: 1 балл

Задание 5. Подумай!

На календаре 2007 год. Сумма цифр этого числа равна 9. Через сколько лет повторится такая же сумма? _____ Какой год будет на календаре? _____

Выполнение: через 9 лет. 2016 году.

По 0,5 балла. Мах. 1 балл.

Задание 6. Занимательное «Лото».

Это занимательное лото проводится по следующим правилам: приведенную таблицу надо разрезать на две равные части так, чтобы в каждой из частей сумма всех чисел была равна 100. Попробуй выиграть в это лото, для чего изобрази линию разреза.

Выполнение:

7	31	3	17
5	13	1	4
6	9	22	4
27	8	15	8

Критерии: 2 балла за выполнение

Задание 7 . Вставь вместо точек пропущенные цифры так, чтобы равенство было верным.

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 6 \\ + 7 \ 4 \ 5 \\ \hline 1 \ 0 \ 7 \ 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9 \ 4 \ 2 \\ - 8 \ 5 \ 2 \\ \hline 9 \ 0 \end{array}$$

Критерии: за каждый пример по 1 баллу. Мах. 2 балла.

Задание 8. Рассуждай логически!

В коробке лежат 10 красных и 10 синих воздушных шарика. Продавец, не глядя, достает по одному шарик. Сколько шариков надо вытащить одновременно, чтобы среди вынутых из коробки шариков обязательно нашлись два шарика одного цвета?

Выполнение: 3 шарика.

Критерии: 1 балл за ответ.

Задание 9. Кто где сидит?

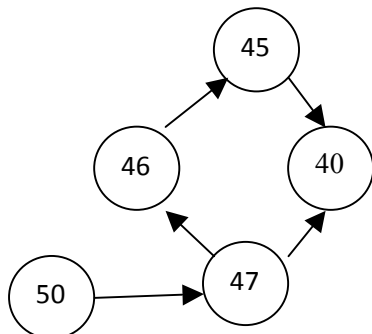
На скамейке сидят: Таня, её мама, бабушка и кукла. Бабушка сидит рядом с внучкой, но не рядом с куклой. Кукла не сидит рядом с мамой. Кто сидит рядом с мамой Тани?

Выполнение: бабушка. (Кукла, Таня, бабушка, мама)

Критерии: 2 балла за ответ.

Задание 10. Расставь числа от 40 до 50 в кружки так, чтобы стрелка всегда была направлена от кружка с большим числом к кружку с меньшим.

(Один из вариантов.) Критерииб 1 балл за выполнение.



МОЛОДЕЦ!