



ХVI ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

26 февраля 2012г

Средняя группа, 3 класс.

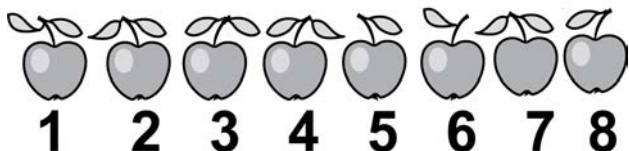
2x2
ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



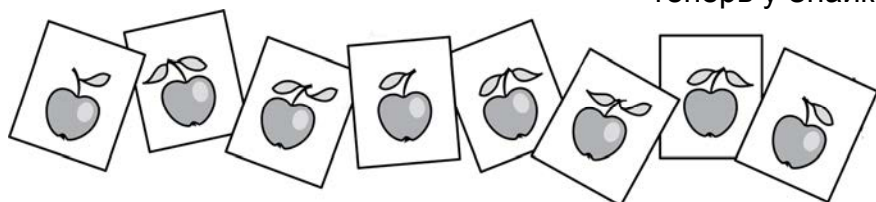
Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. Между какими-то цифрами поставьте знак равенства и один знак арифметического действия, чтобы получилось верное равенство:

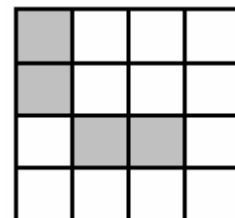
2 0 0 0 2 0 1 2 1 2



Задача 2. Знайка сфотографировал отражения яблок в зеркале. А Незнайка заменил одну фотографию другой. Фотографии какого яблока нет теперь у Знайки?



Задача 3. Разрежьте клетчатую фигуру на рисунке справа на четыре одинаковые части, в каждой из которых есть закрашенная клетка.



5				
				3
				5
	2	1		
			1	

Задача 4. В таблице слева расставьте числа от 1 до 5 так, чтобы в каждом столбце и каждой строчке, а также в каждой выделенной маленькой фигуре, были все пять чисел.

Задача 5. Шаг Дяди Фёдора в три раза больше шага Матроскина. Сначала по прямой дорожке прошел Матроскин, а потом – Фёдор, начав с того же места, что и Матроскин. Наступая на след Матроскина, Фёдор стирает этот след. Потом Шарик насчитал 17 следов Матроскина.

Сколько следов Фёдора было на дорожке?

Задача 6. У Винни-Пуха есть 11 больших горшков с мёдом и 10 маленьких. В магазине продаются коробки, в которые можно упаковать или 5 больших горшков, или 9 маленьких, или 4 больших и 3 маленьких. Сколько коробок придется купить Винни, чтобы упаковать все свои горшки? (Он хочет купить как можно меньше коробок.)

Задача 7. В круг встали несколько индейцев и бледнолицых. У них принято лгать своим и говорить правду людям с другим цветом кожи. Каждый повернулся к своему соседу справа и сказал ему одну фразу. Прозвучало 8 фраз «Ты – индеец» и 9 – «Ты – бледнолицый». Сколько индейцев и сколько бледнолицых?

Задача 8. У Саши есть 2 золотых, 3 серебряных и 4 бронзовых монеты. Одна из них фальшивая, причем, если фальшивая монета серебряная, то она легче настоящей серебряной, а если фальшивая золотая или бронзовая, то она тяжелее соответственно настоящей золотой или бронзовой. За два взвешивания на чашечных весах без гирь найдите фальшивую монету.

Примечание. Монеты из разного металла могут весить по-разному, однако настоящие монеты из одного металла весят одинаково.

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайте <http://mathbaby.ru/> после 13 марта 2012г

Закрытие олимпиады и награждение победителей пройдет 8 апреля в МИРЭА, МГДД(Ю)Т

подробности будут на сайте