



1 класс

Фамилия			Имя		
1	2	3	4	5	6

Математический конкурс «Осенний олимп» по решению  
старых и старинных математических задач на приз Большого кованого гвоздя

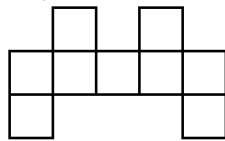
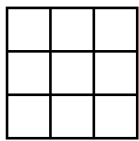
22 сентября 2013 года, ЦДОД "Дистантное обучение"

1. Цифры спрятались за фигурами:  $\triangle$ ,  $\circ$ ,  $\square$  и  $\square$ , причём за одинаковыми фигурами прячутся одинаковые цифры, а за разными — разные. Догадайтесь и запишите, что это за цифры, если:

$$\begin{aligned} \triangle + \triangle &= 8 \\ \circ + \triangle &= \square \\ \square - \square &= 2 \\ \triangle + \square &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \triangle &= \\ \circ &= \\ \square &= \\ \square &= \end{aligned}$$

2. Цена ковра-самолёта зависит от того, сколько места он занимает. Левый ковер стоит 8 рублей. Сколько рублей стоит правый ковер-самолёт?



Ковёр-самолёт стоит \_\_\_\_\_

3. Расставь в пустые клетки числа так, чтобы по строчкам и по столбикам получились верные равенства.

$\square + \square = 3$	$\square + \square = 3$	$\square + \square = 3$	$\square + \square = 3$
$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ + \\ \square \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 3 \end{array}$
$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ = \\ 4 \end{array}$

4. Купец Анисим купил один большой воз сена и два малых воза, а купец Агафон — два больших воза и один малый. Один большой воз сена стоит столько же, сколько два малых. Анисим заплатил на 10 рублей меньше, чем Агафон. Сколько стоил каждый воз сена?

Большой воз стоил \_\_\_\_\_ Малый воз стоил \_\_\_\_\_

5. В классе в ряд стоят пять стульев, на них сидят Маша, Ира, Саша, Даша и Коля, но не известно, в каком порядке. На первом сидит не Маша и не Ира, на втором - не Саша, на третьем - Даша, Коля сидит на последнем, на четвёртом - не Саша. Запиши, кто где может сидеть:

