



Приглашаем всех попробовать свои силы в нашем конкурсе.

Высылайте решения задач, с которыми справитесь, не позднее 5 декабря по электронной почте kvantik@mcsmc.ru или обычной почтой по адресу:

119002, Москва, Б. Власьевский пер., д. 11, журнал «Квантик».

В письме кроме имени и фамилии укажите город, школу и класс, в котором вы учитесь, а также обратный адрес.

Задачи конкурса печатаются в каждом номере, а также публикуются на сайте www.kvantik.com. Итоги будут подведены в конце года. Участвовать можно, начиная с любого тура. Победителей ждут дипломы журнала «Квантик», научно-популярные книги, диски с увлекательными математическими мультфильмами.

Желаем успеха!

ВЫРЕЖИ КВИТАНЦИЮ И ПОДПИШИСЬ В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ ПОЧТЫ РОССИИ!



Федеральное государственное унитарное предприятие "Почта России" Ф СП - 1 Бланк заказа периодических изданий		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">АБОНЕМЕНТ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">На газету журнал</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">КВАНТИК</td> <td style="text-align: center;">84252 <small>(индекс издания)</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><small>(наименование издания)</small></td> <td style="text-align: center;">Количество комплектов 1</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="12">На 2013 год по месяцам</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Куда <input style="width: 100px;" type="text"/> <small>(почтовый индекс)</small> <input style="width: 100px;" type="text"/> <small>(адрес)</small></p> <p>Кому _____</p>		АБОНЕМЕНТ	На газету журнал	КВАНТИК	84252 <small>(индекс издания)</small>	<small>(наименование издания)</small>	Количество комплектов 1	На 2013 год по месяцам												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	+	+	+	+	+	+	+	+				
АБОНЕМЕНТ	На газету журнал																																												
КВАНТИК	84252 <small>(индекс издания)</small>																																												
<small>(наименование издания)</small>	Количество комплектов 1																																												
На 2013 год по месяцам																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																		
+	+	+	+	+	+	+	+																																						
Линия отреза		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ДОСТАВОЧНАЯ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">84252 <small>(индекс издания)</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">КАРТОЧКА</td> <td></td> </tr> </table>		ДОСТАВОЧНАЯ	84252 <small>(индекс издания)</small>	КАРТОЧКА																																							
ДОСТАВОЧНАЯ	84252 <small>(индекс издания)</small>																																												
КАРТОЧКА																																													
На газету журнал КВАНТИК <small>(наименование издания)</small>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Стоимость</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Количество комплектов 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">подписки</td> <td style="text-align: center;">301,02 руб.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">каталожная</td> <td style="text-align: center;">руб.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">переадресовки</td> <td style="text-align: center;">руб.</td> </tr> </table>		Стоимость	Количество комплектов 1	подписки	301,02 руб.	каталожная	руб.	переадресовки	руб.																																		
Стоимость	Количество комплектов 1																																												
подписки	301,02 руб.																																												
каталожная	руб.																																												
переадресовки	руб.																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="12">На 2013 год по месяцам</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		На 2013 год по месяцам												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	+	+	+	+	+	+	+	+					Город _____ село _____ область _____ Район _____ улица _____ дом корпус _____ квартира _____ Фамилия И.О. _____							
На 2013 год по месяцам																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																		
+	+	+	+	+	+	+	+																																						



наш КОНКУРС

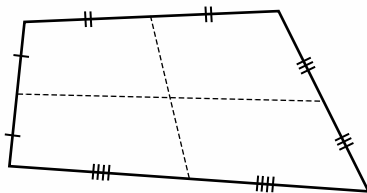
ОЛИМПИАДЫ

IX ТУР

41. На озере расцвела одна лилия. Каждый день число её цветков удваивалось, а на 20-й день всё озеро покрылось цветами. На который день покрылась цветами половина озера?

42. Произведение двух натуральных чисел равно 1000, однако ни одно из них не заканчивается на 0. Что это за числа?

43. Бумажный четырёхугольник разрезан двумя средними линиями (см. рис.). Нарисуйте, как из полученных четырёх частей сложить параллелограмм. (Параллелограмм – это четырёхугольник, у которого противоположные стороны равны.)



44. Решите ребус :

ОДИН + ОДИН = МНОГО

(Напоминаем, что одинаковыми буквами зашифрованы одинаковые цифры, а разными – разные.)

45. Четыре девочки поют песни, играя друг другу по очереди. Каждый раз одна из них играет, а остальные три поют. Оказалось, что Аня спела больше всех песен — семь, а Маша спела меньше всех песен — четыре. Сколько всего песен исполнили девочки?

$$X \times Y = 1000$$

