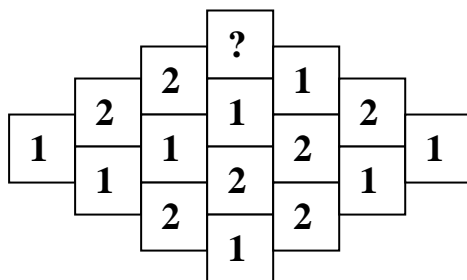




Задания на 2 Тур IV Всероссийской дистанционной олимпиады по математике  
2012 года для 5 - 6 классов

1. Какое число нужно поставить вместо знака вопроса?



Решите задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

2. *Акробат и собачонка*  
*Весят два пустых бочонка.*  
*Шустрый пёс без акробата*  
*Весит два мотка шпагата.*

*А с одним мотком ягнёнок*  
*Весит, видите, бочонок.*  
*Сколько весит акробат*  
*В пересчете на ягнят?*

- 1) акробат = 1 ягнёнку  
2) акробат = 2 ягнёнка  
3) акробат = 3 ягнёнка  
4) акробат = 4 ягнёнка  
5) акробат = 5 ягнят  
6) правильного ответа нет
3. Пять участников олимпиады по информатике стали её победителями, набрав по 15, 14 и 13 баллов и заняв соответственно первое, второе и третье места. Сколько участников завоевали каждое призовое место, если вместе они набрали 69 баллов?

Решите задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

4. Зарплату врачам повысили на 15%. А через год ещё на 20%. На сколько процентов увеличилась зарплата врачей?
- 1) на 32%                      2) на 35%                      3) на 38%                      4) на 30%  
5) на 37%                      6) правильного ответа нет

5. На конкурсе знатоков Петя долго думал над заданием: «В числе 4839651027 необходимо зачеркнуть три цифры так, чтобы оставшиеся цифры в том же порядке образовали наименьшее число». Какое же это число?

Решите задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

6. Вычислите значение выражения:

$$\frac{7777777 \times 7777777}{7+6+6+5+5+4+4+3+3+2+2+1+1} - \frac{5555555 \times 5555555}{1+1+2+2+3+3+4+4+5}$$

Решите задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

7. Теплоход «Чайка» отправляется в путешествие в понедельник в полдень. Путешествие будет продолжаться 125 часов. В какой день и час теплоход вернется в порт?

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) воскресенье, 08.00 ч | 2) пятница, 22.00 ч       |
| 3) воскресенье, 17.00 ч | 4) суббота, 17.00 ч       |
| 5) суббота, 13.00 ч     | 6) правильного ответа нет |

8. В большой дружной семье много детей. Семеро из них любят яблоки, пятеро – груши, шестеро – персики, четверо – яблоки и персики, трое – яблоки и груши, двое – персики и груши, а один – и яблоки, и груши, и персики. Сколько детей было в этой семье?

- |       |                           |      |      |
|-------|---------------------------|------|------|
| 1) 11 | 2) 7                      | 3) 9 | 4) 8 |
| 5) 10 | 6) правильного ответа нет |      |      |

9. Восстановите зашифрованные цифры:

$$\begin{array}{r} \text{КАФТАН} \\ + \\ \text{КАФТАН} \\ \hline \text{ТРИШКА} \end{array}$$

Решите задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

10. Баба Капа испекла круглый яблочный пирог для Лунтика и его друзей. Разделите пирог тремя прямыми на 7 частей.

Решите задание и нарисуйте ответ в специальной таблице для ответов.



Таблица для заполнения ответов на задания 2 Тура IV Всероссийской дистанционной олимпиады  
по математике 2012 года для 5 - 6 классов

**Дорогие участники!** Прежде чем заполнить таблицу с ответами, напишите, пожалуйста, свои личные данные и прочтите краткую инструкцию по заполнению таблицы.

**Желаем удачи в решении всех заданий олимпиады!**

Личные данные участника:

Ф.И.О.		Класс		Школа	
--------	--	-------	--	-------	--

**Инструкция по заполнению таблицы:** в случае наличия вариантов ответов в заданиях выберите и введите правильный, на свой взгляд, номер ответа напротив соответствующего номера задания. Если в каком-либо задании вариантов ответов не предусмотрено, то введите свой ответ. Для подведения итогов олимпиады в заявке в личном кабинете загружается только файл с ответами. Возможны следующие варианты загрузки файла с ответами:

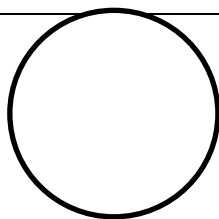
а) в форматах .doc, .docx, .odt (если он заполняется в текстовом редакторе);

б) в формате .jpg, .jpeg (если распечатанный на принтере лист заполняется ручкой, а затем сканируется). Если получилось больше одного листа с ответами, то перед загрузкой создайте папку на Вашем компьютере, скопируйте в папку отсканированные файлы, заархивируйте папку, загрузите архив.

**Внимание! Последний день приема работ 07.12.2012!**

Номер задания	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	$\begin{array}{r} * * * * * * \\ + \\ * * * * * * \\ \hline * * * * * * \end{array}$

10



*Спасибо Вам за Ваше участие в нашей олимпиаде!*