Разминка 2013-10-26 Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задачи для математического кружка и подготовки к олимпиадам на сайте **www.repetitorFB.ru**

**Задание 1.** **Получи верные равенства.** Можно использовать знаки арифметических действий **+ , - , · , :** и скобки ( ).

2 2 2 2 2 = **7** 2 2 2 2 2 = **8** 2 2 2 2 2 = **9**

2 2 2 2 2 = **10** 2 2 2 2 2 = **11** 2 2 2 2 2 = **12**

**Задание 2.** **Найди закономерность** – определи, как нижние цифры связаны с верхними. Заполни пустые клетки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **3** | **5** | **12** | **7** | **9** | | **6** | **10** | **24** |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **3** | **5** | **4** | **7** | **9** | | **7** | **11** | **9** |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **12** | **45** | **6** | **30** | **24** | | **4** | **15** | **2** |  |  | |

**Задание 3.** **Посчитай треугольники** – сколько треугольников ты видишь на рисунке?

|  |  |
| --- | --- |
| E:\__МатеМАТИКА\ДЛЯ САЙТА\Треугольники-2.gif  Из 1 элемента \_\_\_ Из 2 эл. \_\_\_  Всего \_\_\_\_ треугольников | E:\__МатеМАТИКА\ДЛЯ САЙТА\Треугольники-1.gif  Из 1 \_\_\_ Из 2 \_\_\_ Из 3\_\_\_ Из 4 \_\_\_  Всего \_\_\_\_ треугольников |

**Задание 4.** **Порядок на поляне.** Крош, Нюша и Бараш после бурного дня рождения решили навести порядок на поляне и собрать все пустые банки из под кока-колы. Всего они нашли 34 банки. Крош и Нюша нашли 20 банок, а Нюша и Бараш – 30. Сколько банок собрал каждый?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ответ: | http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=140003476-07-72&n=21 | \_\_\_ | http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=69420171-50-72&n=21 | \_\_\_ | http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=67873532-43-72&n=21 | \_\_\_ |