Разминка 2013-11-02 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 4 6 = **1** 2 4 6 = **12** 2 4 6 = **26** 2 4 6 = **48**

2 4 6 = **2** 2 4 6 = **14** 2 4 6 = **30** 2 4 6 = **92**

2 4 6 = **4** 2 4 6 = **18** 2 4 6 = **36** 2 4 6 = **144**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание 2.** **Найди закономерность** и заполни по три пустые клетки.  Подсказка. Закономерности бывают не только в числах, но и в словах. Например, **К** – **О** – **Ж** – **З**… (**К**расный – **О**ранжевый – **Ж**елтый – **З**еленый… - догадались, что это?) | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **О** | **Д** | **Т** | **Ч** | **П** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Я** | **Ф** | **М** | **А** | **М** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **П** | **В** | **С** | **Ч** | **П** |  |  |  | |

**Задание 3.** **Разрежь квадрат на 4 одинаковые части**  по линиям сетки, чтобы каждая часть содержала по одной звездочке (2 решения).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Возможные части фигуры по 4 клеточки | **Решение 1** | **Решение 2** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | \* |  |  |  | | \* |  |  |  | |  |  | \* | \* | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | \* |  |  |  | | \* |  |  |  | |  |  | \* | \* | |  |  |  |  | |

**Задание 4.** **Сколько грибов?** Крош и Нюша сходили в лес и набрали грибов.Если Крош отнимет у Нюши один гриб, у него станет в три раза больше, чем у Нюши. А если отдаст ей один гриб – у них станет поровну. Сколько грибов нашел каждый?

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