**Задание 1.**

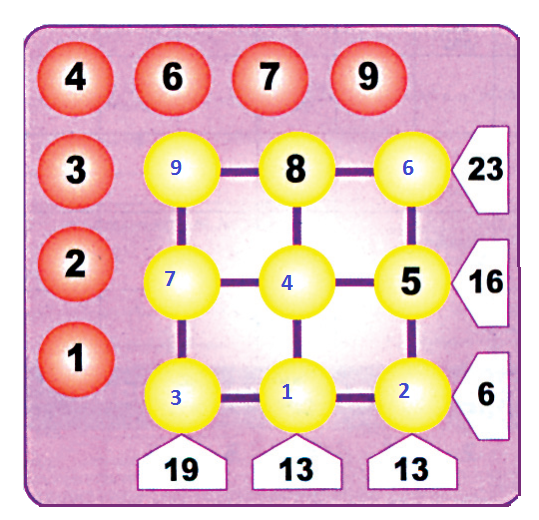
Решите числовой ребус. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **П** | **Т** | **И** | **Ч** | **К** | **А** |
| **+** | **П** | **Т** | **И** | **Ч** | **К** | **А** |
|  | **П** | **Т** | **И** | **Ч** | **К** | **А** |
|  | **С** | **Т** | **А** | **Й** | **К** | **А** |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 4 | 6 | 9 | 5 | 0 |
| + | 2 | 4 | 6 | 9 | 5 | 0 |
|  | 2 | 4 | 6 | 9 | 5 | 0 |
|  | 7 | 4 | 0 | 8 | 5 | 0 |

**Задание 2.**

Правила сан–го–ку совсем просты: поставьте красные шарики с цифрами на пустые места так, чтобы сумма цифр в ряду соответствовала сумме в фигуре справа, а сумма цифр в столбике — сумме в нижней фигуре.

**Задание 3.**

Выразить 100 шестью одинаковыми цифрами.

Возможные варианты ответов:

99 + 99 / 99

(5+5+5)\*5+5\*5

**Задание 4.**

Продолжи ряд:

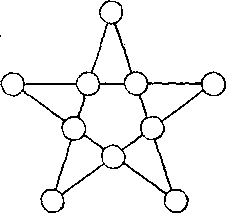
**4, 5, 7, 11. 19, *19+16, 35+32***

**96, 64, 48, 40, 36, *34, 33***

**6, 8, 10, 11, 14, 14, *18, 17***

**Задание 5.**

В каждый кружок изображенной здесь пятиконечной звезды требуется поместить различные числа таким образом, чтобы сумма любых четырех чисел, стоящих на одной прямой, равнялась 24.

****

**Ответы: 12, 10-1-4-9,3-2,5,8-6**

**1, 5-9-8-2, 10-12,6, 4-3**