

## Задачи для вечера пятницы. Выпуск 13

Найди мышку



Найди 15 отличий



## Реши ребус

Кол-О-низ-А-Ц-и-Я

### Почему так получается?

Если отзеркалить каждую цифру и соединить с обычной цифрой, то получатся эти фигуры.

### Какова высота одного стакана?

Есть несколько способов решения задачи.

#### Вариант 1

- 1)  $34 - 19 = 15$ ;
- 2)  $15 : 3 = 5$ ;
- 3)  $19 - 5 = 14$

#### Вариант 2

Стакан состоит из двух частей =  $(a+v)$ . Составляем систему уравнений:

$$2a+v=19;$$

$$5a+v=34;$$

$$v=19-2a=34-5a;$$

$$5a-2a=34-19;$$

$$3a=15;$$

$$a=15:3=5;$$

$$v=19-2a=19-2*5=9;$$

Или

$$v=34-5a=34-25=9;$$

$$9+5=14$$

#### Вариант 3

Или так:

$$X+4y=34$$

$$X+y=19, x=19-y$$

$$19-y+4y=34$$

$$19+3y=34$$

$$3y=15$$

$$Y=5$$

$$X=19-5=14$$

Ответ 14