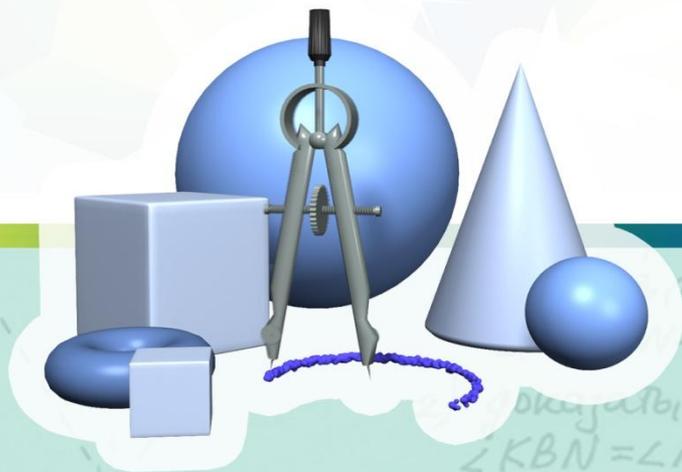


# ***Математический турнир***



**Автор: Иванова Н.В.  
учитель математики МКОУ  
«Ситцевская СОШ»**

$\angle KBN = \angle NDK$

2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

---

**Цель:**

**Воспитание интереса к предмету математики через использование игровых форм.**

**Развитие внимания и сообразительности, логического мышления, формирование коммуникативных навыков, волевых качеств личности.**

# 1 ТУР

## СТАРИННАЯ ЗАДАЧА.

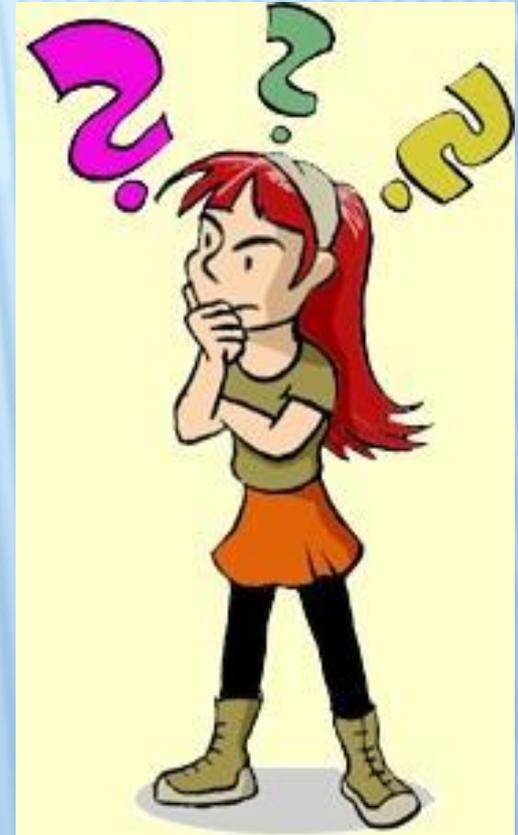


Некий человек должен был перевезти в лодке через реку волка, козу и капусту. В лодке мог поместиться только один человек, а ним или волк, или коза, или капуста. Но если оставить волка с козой без человека, то волк съест козу, если оставить козу с капустой, то коза съест капусту, а в присутствии человека

## 2 ТУР

□  
□ **ПОСТАВЬТЕ В**  
□ **ПРИМЕРЕ НА**  
□ **УМНОЖЕНИЕ**  
□ **ВМЕСТО**  
□ **ЗВЁЗДОЧЕК**  
□ **НЕДОСТАЮЩИЕ**  
□ **ЦИФРЫ.**

$$\begin{array}{r} 34 \star \star \\ 20 \star \star \\ \hline 10 \star \star \star \star \\ 6 \star \star \star \\ \hline 70 \star \star \star \end{array}$$



### 3 ТУР

## ПОСЧИТАЙ

---

- Хвост рыбы весит 4 кг, голова весит столько,
- сколько хвост и половина туловища, а туловище столько, сколько голова и хвост.
- Сколько весит рыба?

**Ответ: 16  
КГ.**



# 4 ТУР



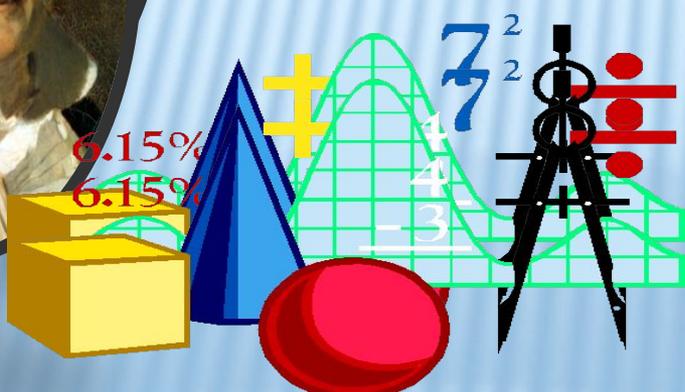
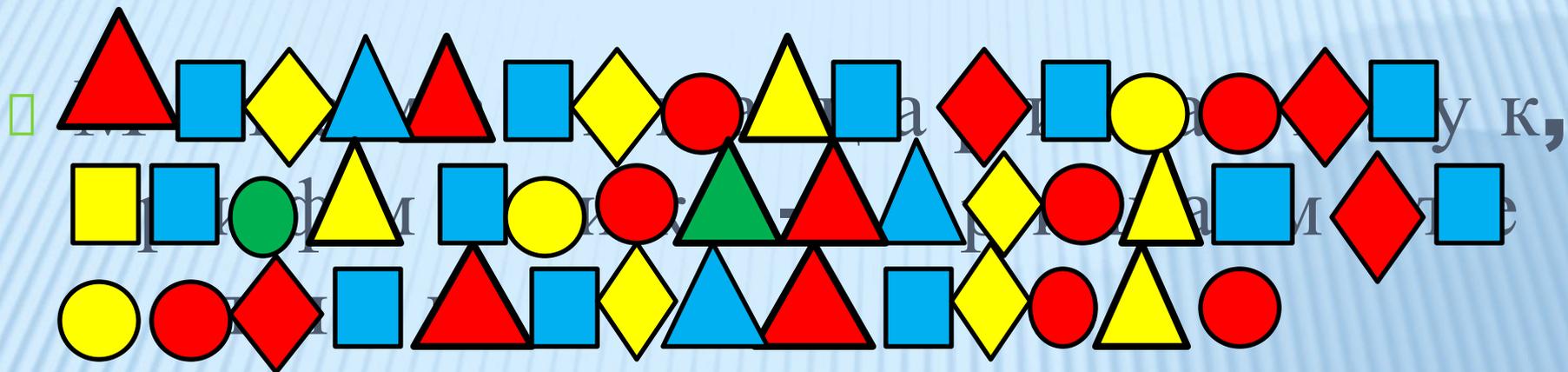
***Н.И. Лобачевский (1792-1856).  
На заседании физико-  
математического  
факультета Казанского  
университета 11(23)  
февраля 1826 г.  
Лобачевский сделал  
доклад об основах  
геометрии.***

5 тур

Игра: «Расшифруй высказывание  
о математике»



# РАСШИФРУЙ ИЗРЕЧЕНИЕ К. Ф. ГАУССА:



	△	○	□	◇
→	М	И	Л	Ц
→	К	Р	Н	Т
→	Е	О	А	В
→	Ф	У	Я	З

# 6 ТУР

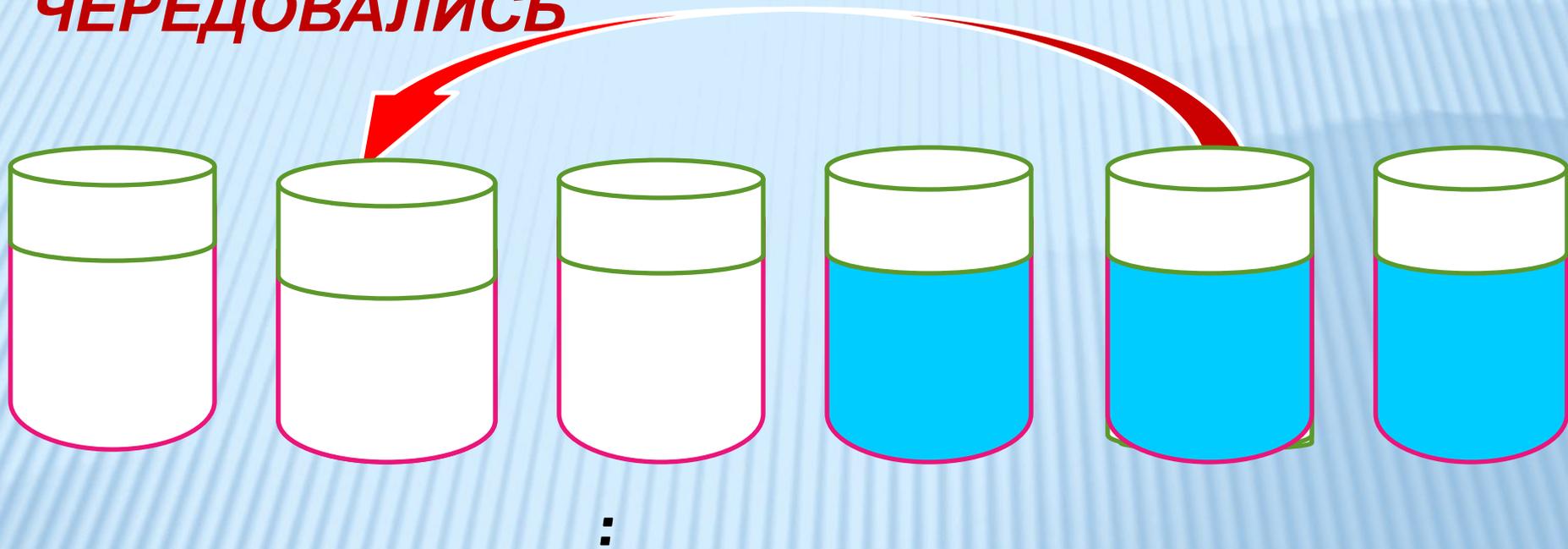
## ПЛЮСЫ И ПЛЮШКИ.

- Медведь с базара плюшки нес
- Но на лесной опушке
- ОН половину плюшек съел
- И плюс ещё пол плюшки
- Шёл, шёл улёгся отдохнуть
- И под «ку-ку» кукушки
- Вновь половину плюшек съел
- И плюс ещё пол плюшки.
- Стемнело, он ускорил шаг
- Но на крыльце избушки
- Он снова пол остатка съел
- И плюс ещё пол плюшки
- С пустой кошелкою увы!
- Он в дом вошёл уныло
- Хочу, чтоб мне сказали вы
- А сколько плюшек было?

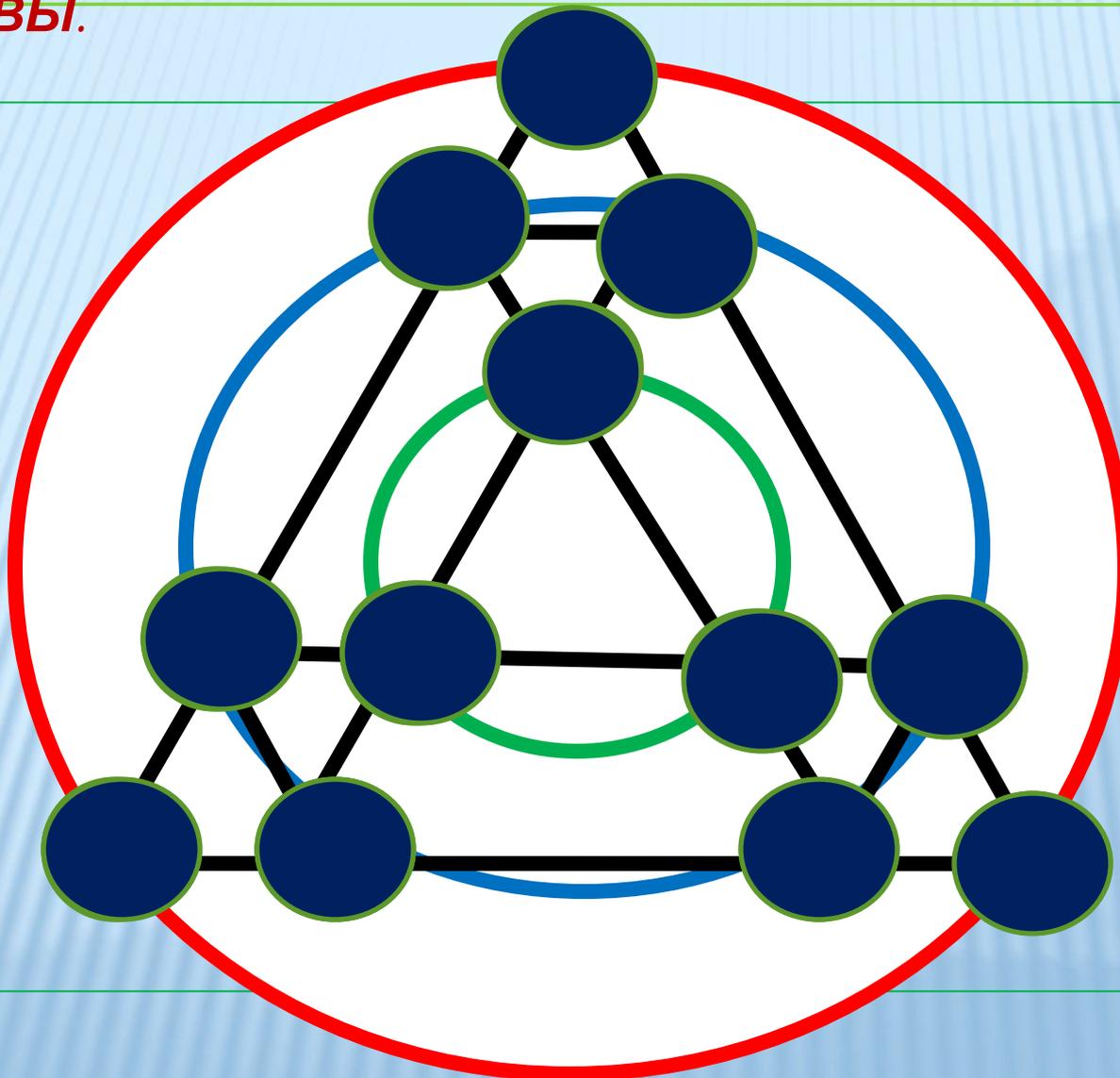


Ответ: 7  
плюшек

**ПЕРЕД ВАМИ ШЕСТЬ СТАКАНОВ, ПЕРЕСТАВЬ  
ОДИН СТАКАН ТАК, ЧТОБЫ ОНИ  
ЧЕРЕДОВАЛИСЬ**

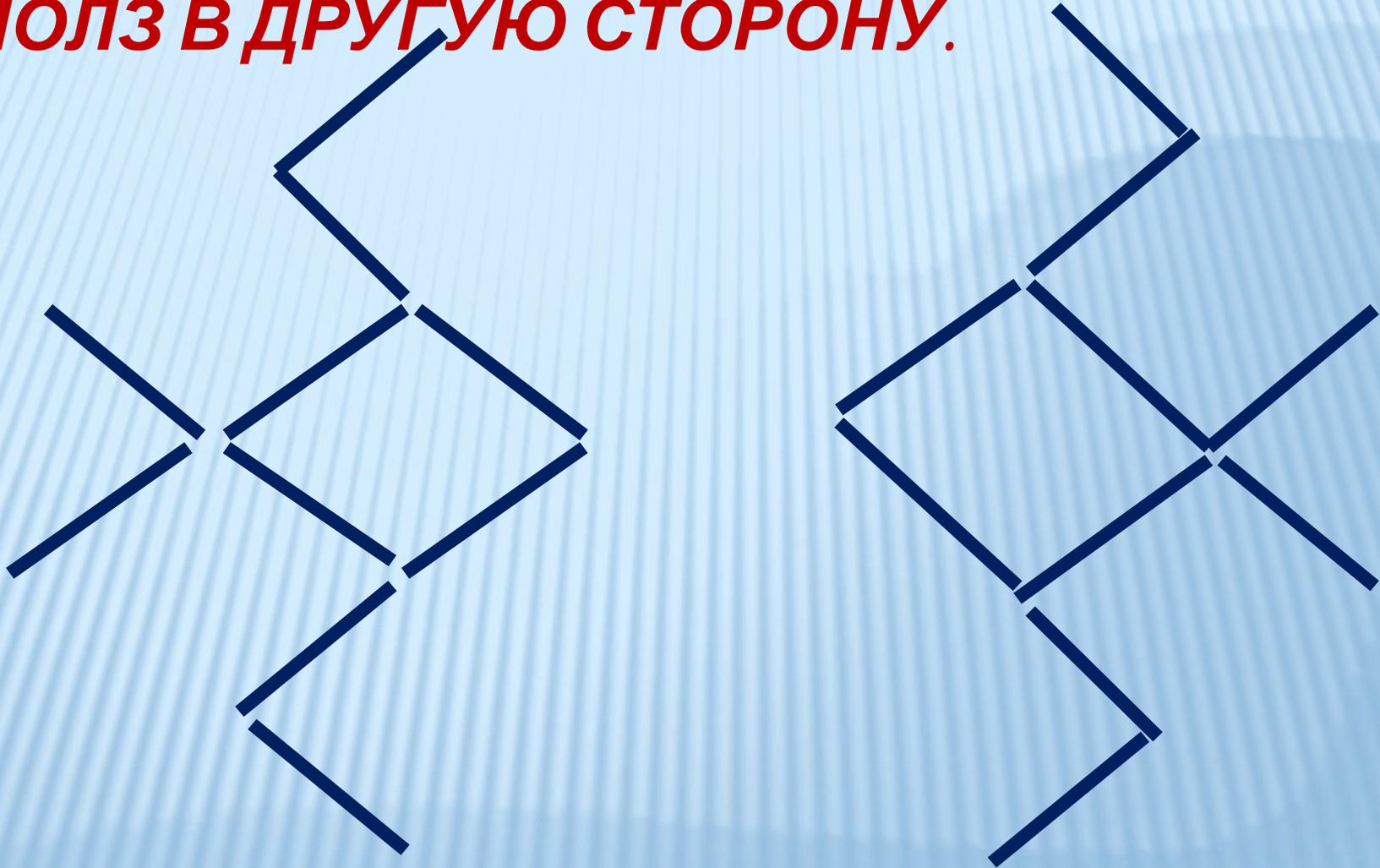


**РАССТАВЬТЕ ЧИСЛА ОТ 1 ДО 12 В КРУЖКИ ТАК, ЧТОБЫ СУММЫ ЧИСЕЛ НА КАЖДОЙ ИЗ ШЕСТИ ПРЯМЫХ, НА КАЖДОЙ ИЗ ТРЁХ ОКРУЖНОСТЕЙ, И В ВЕРШИНАХ КАЖДОГО РОМБА БЫЛИ ОДИНАКОВЫ.**



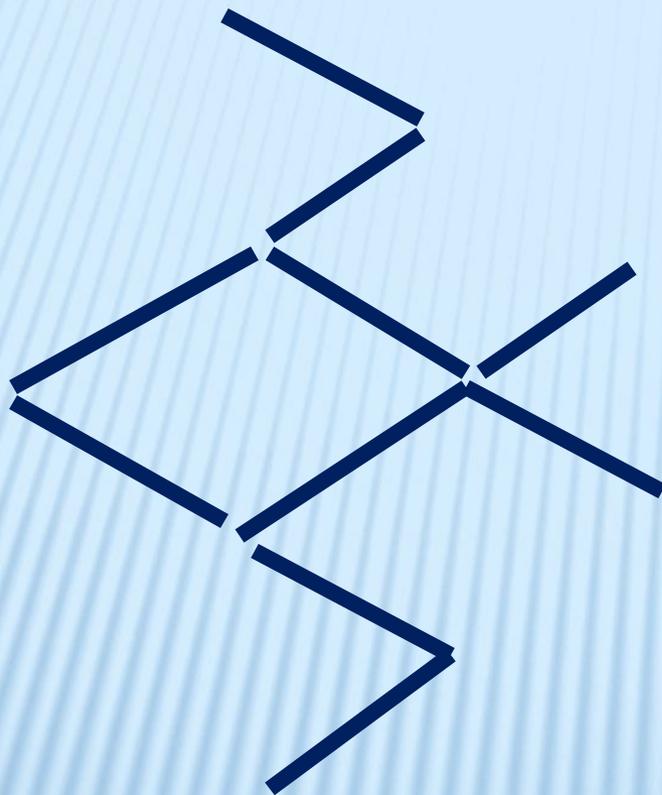
## 10 ТУР

**ПЕРЕЛОЖИ ТРИ СПИЧКИ, ЧТОБЫ РАК  
ПОПОЛЗ В ДРУГУЮ СТОРОНУ.**

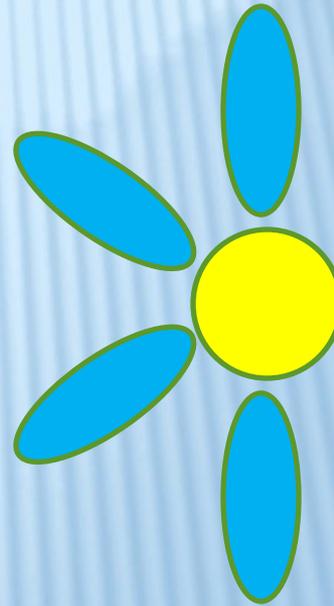
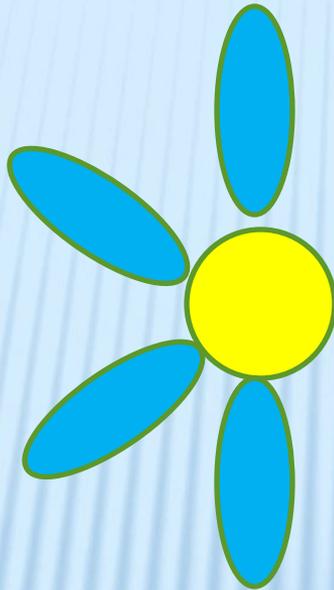
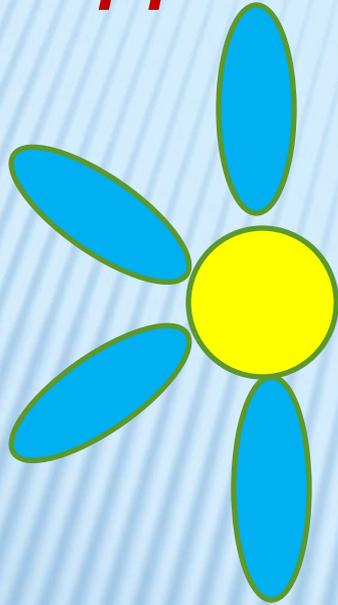


**OTBET:**

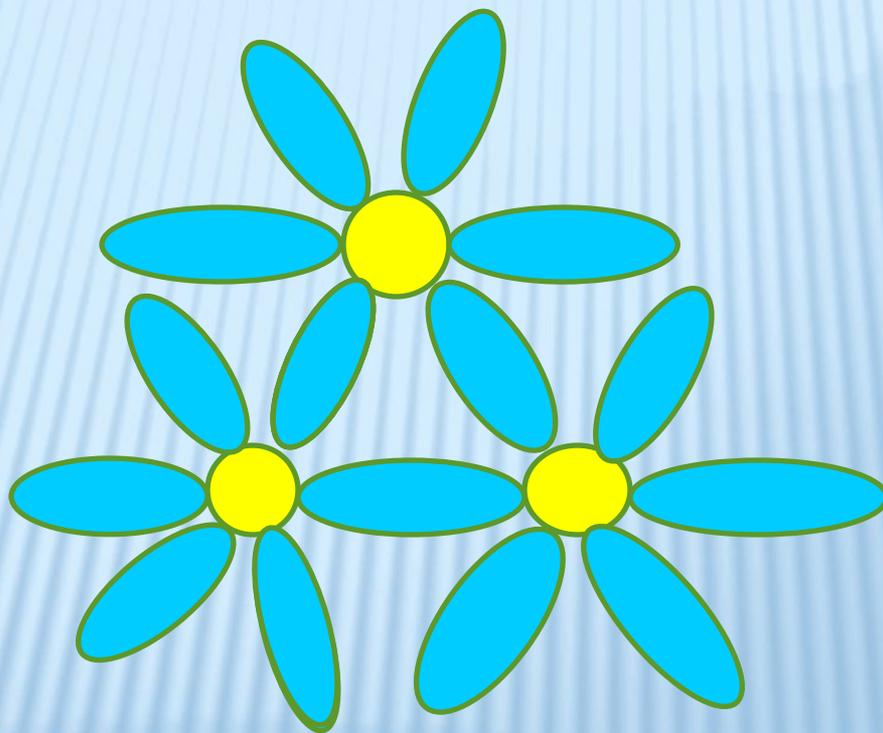
---



**ПОПРОБУЙТЕ РАСПОЛОЖИТЬ ЦВЕТЫ И  
ЛЕПЕСТКИ ТАК, ЧТОБЫ КАЗАЛОСЬ,  
БУДТО У ВСЕХ ЦВЕТОВ ВЕНЧИКИ  
ПОЛНЫЕ: ПО ШЕСТЬ ЛЕПЕСТКОВ В  
КАЖДОМ.**



# *Правильный ответ*



# ВОССТАНОВИТЕ ЦИФРЫ ВМЕСТО БУКВ.

□ МУХА | ХА  
□ ХА | УХА  
КХ  
АР  
УХА  
УХА  
0



# ***ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ***

---

