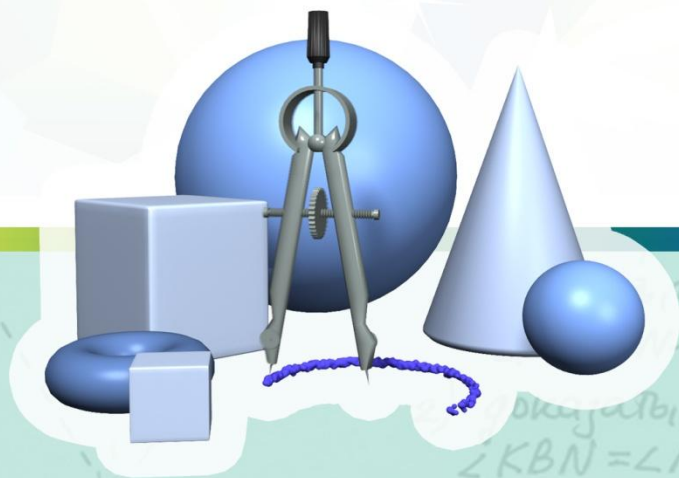


Математический турнир



**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



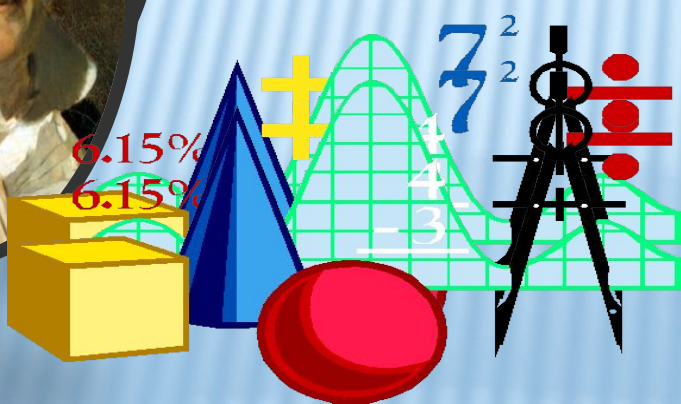
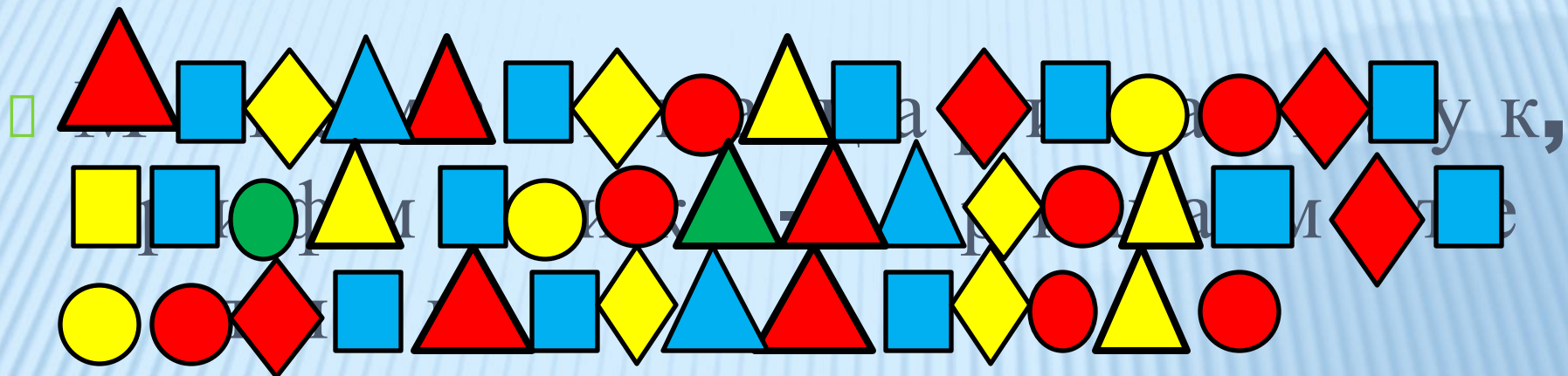
***Н.И. Лобачевский (1792-1856).
На заседании физико-
математического
факультета Казанского
университета 11(23)
февраля 1826 г.
Лобачевский сделал
доклад об основах
геометрии.***

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

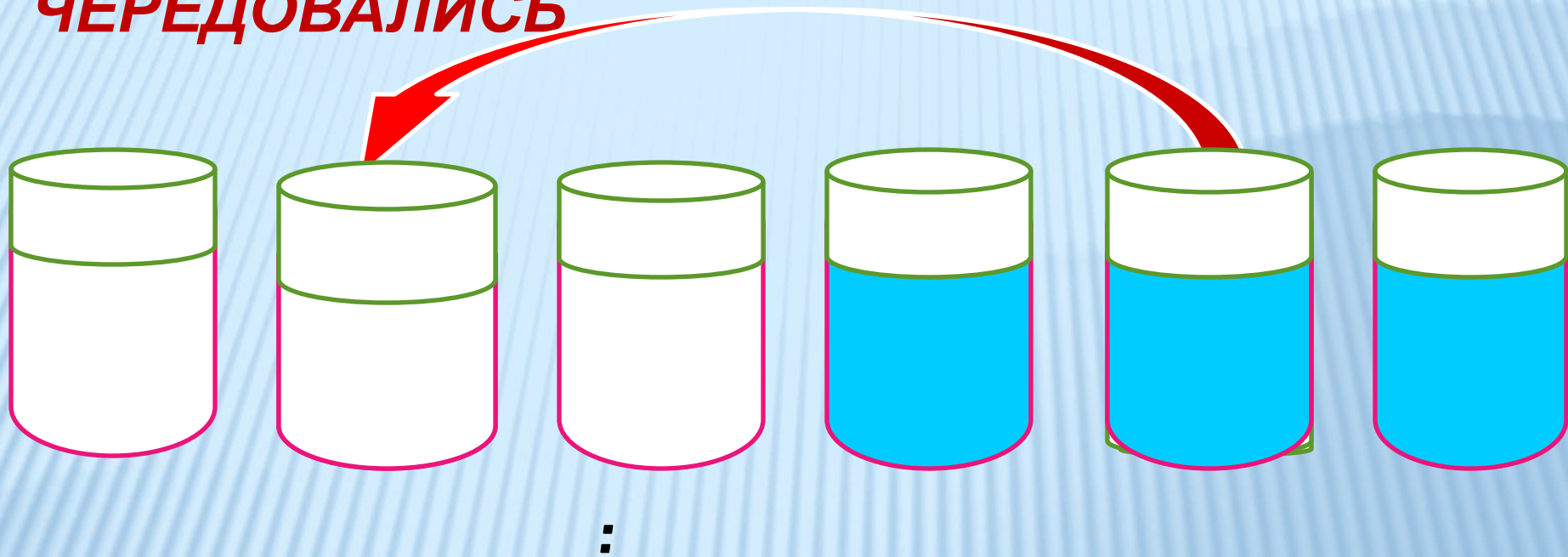
ПЛЮСЫ И ПЛЮШКИ.

- 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?

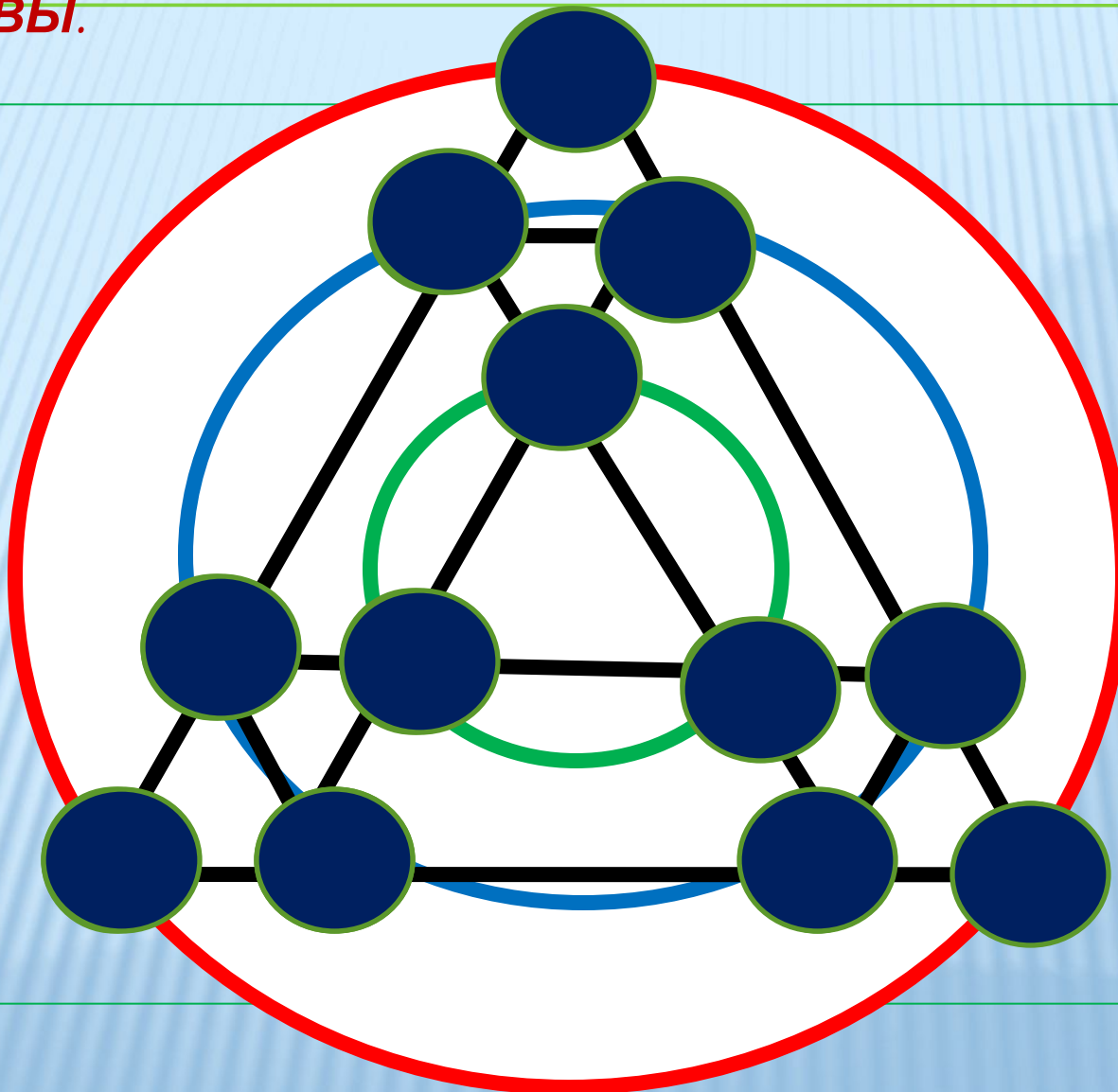


Ответ: 7
плюшек

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

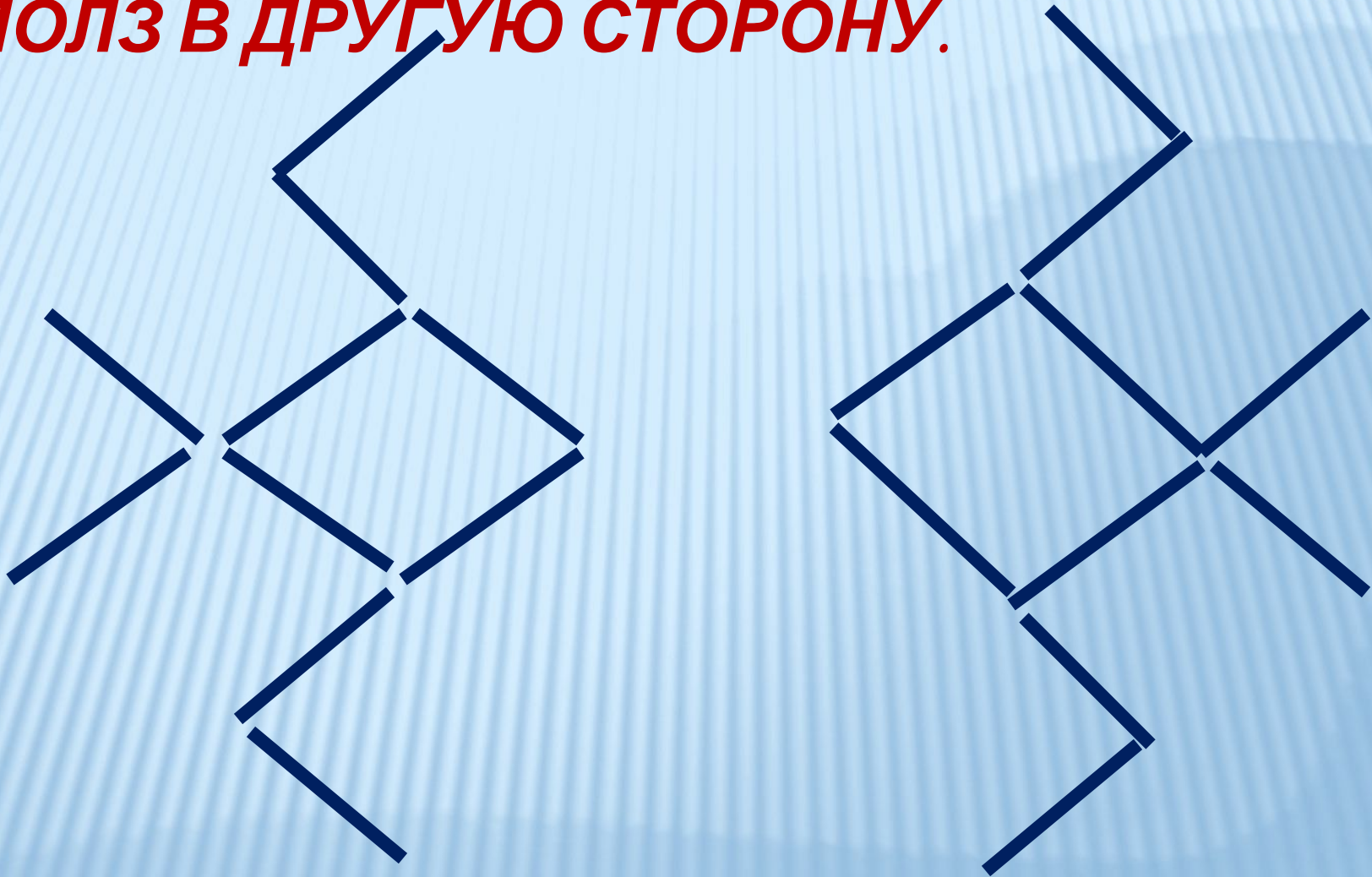


РАССТАВЬТЕ ЧИСЛА ОТ 1 ДО 12 В КРУЖКИ ТАК, ЧТОБЫ СУММЫ ЧИСЕЛ НА КАЖДОЙ ИЗ ШЕСТИ ПРЯМЫХ, НА КАЖДОЙ ИЗ ТРЁХ ОКРУЖНОСТЕЙ, И В ВЕРШИНАХ КАЖДОГО РОМБА БЫЛИ ОДИНАКОВЫ.



10 ТУР

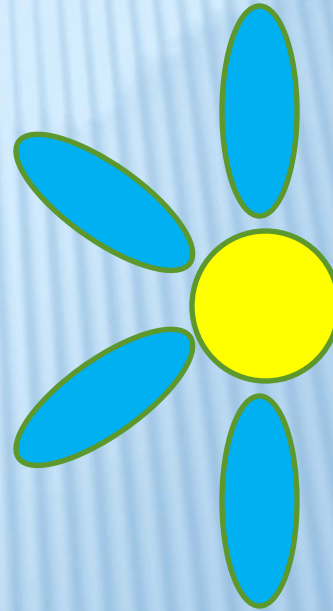
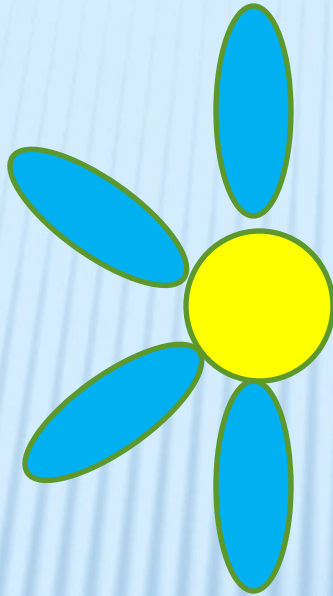
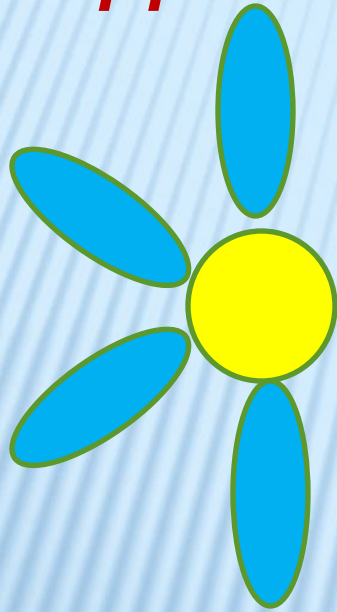
**ПЕРЕЛОЖИ ТРИ СПИЧКИ, ЧТОБЫ РАК
ПОПОЛЗ В ДРУГУЮ СТОРОНУ.**



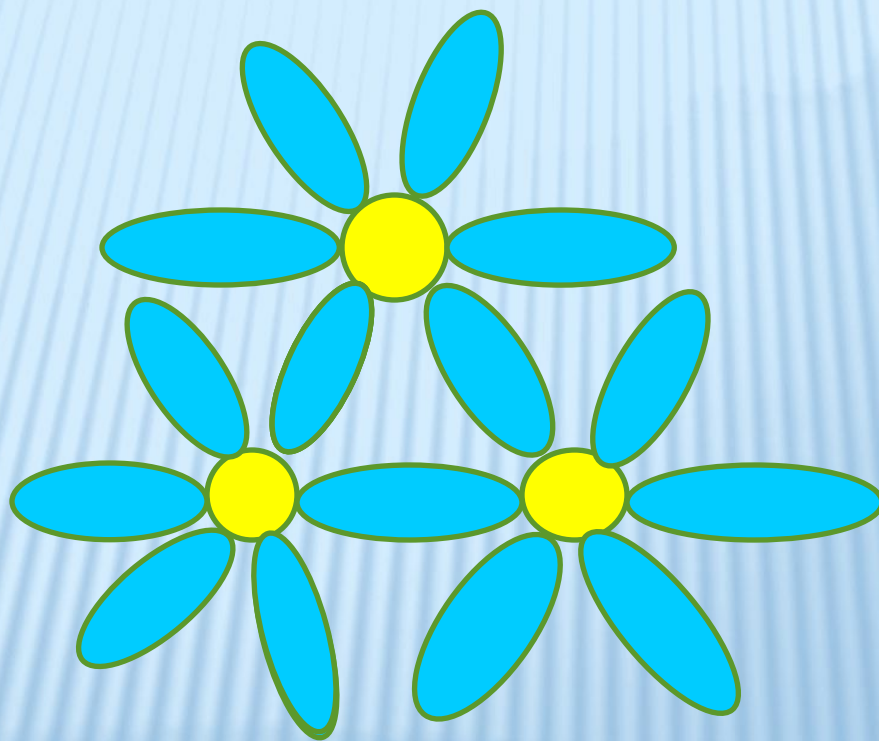
OTBET:



**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

