

Математика –  
царица наук,  
арифметика –  
царица математики

К. Ф. Гаусс  
(1777-1855)



**К В М**

**КЛУБ ВЕСЕЛЫХ МАТЕМАТИКОВ**

Р  
А  
З  
М  
И  
Н  
К  
А





- **Что находится между городом и селом ?**
- **Что можно увидеть с закрытыми глазами?**
- **У семерых братьев по сестре. Сколько всего сестер?**
- **Сын моего отца, а мне не брат. Кто это?**
- **Почему часто ходят и никогда не ездят?**
- **Как далеко в лес может забежать заяц?**

# I тур

## ЗАГАДКА

В комнате 9  
стульев.  
Расставь так,  
чтобы у  
каждой  
стены стояло  
по 3 стула



# II тур

## ЧАЙНВОРД



В этом чайнворде 18 слов. Найдите их



**III тур**

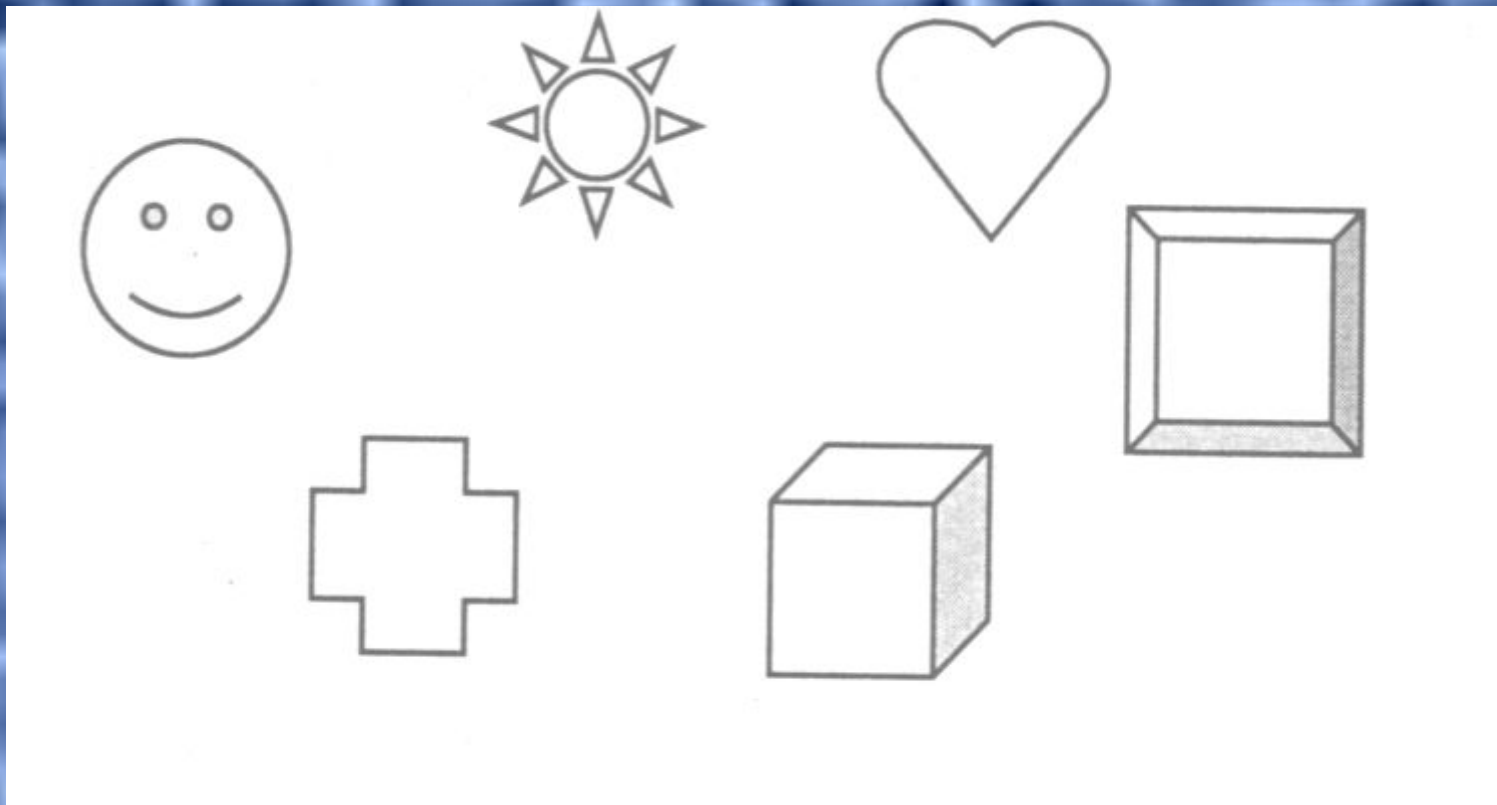
# **ЗАДАЧА – СМЕКАЛКА**

**Буханка хлеба весит  
полкилограмма  
и полбуханки.  
Сколько весит  
целая буханка?**



# Конкурс капитанов

Тремя линиями надо разделить фигуры друг от друга.



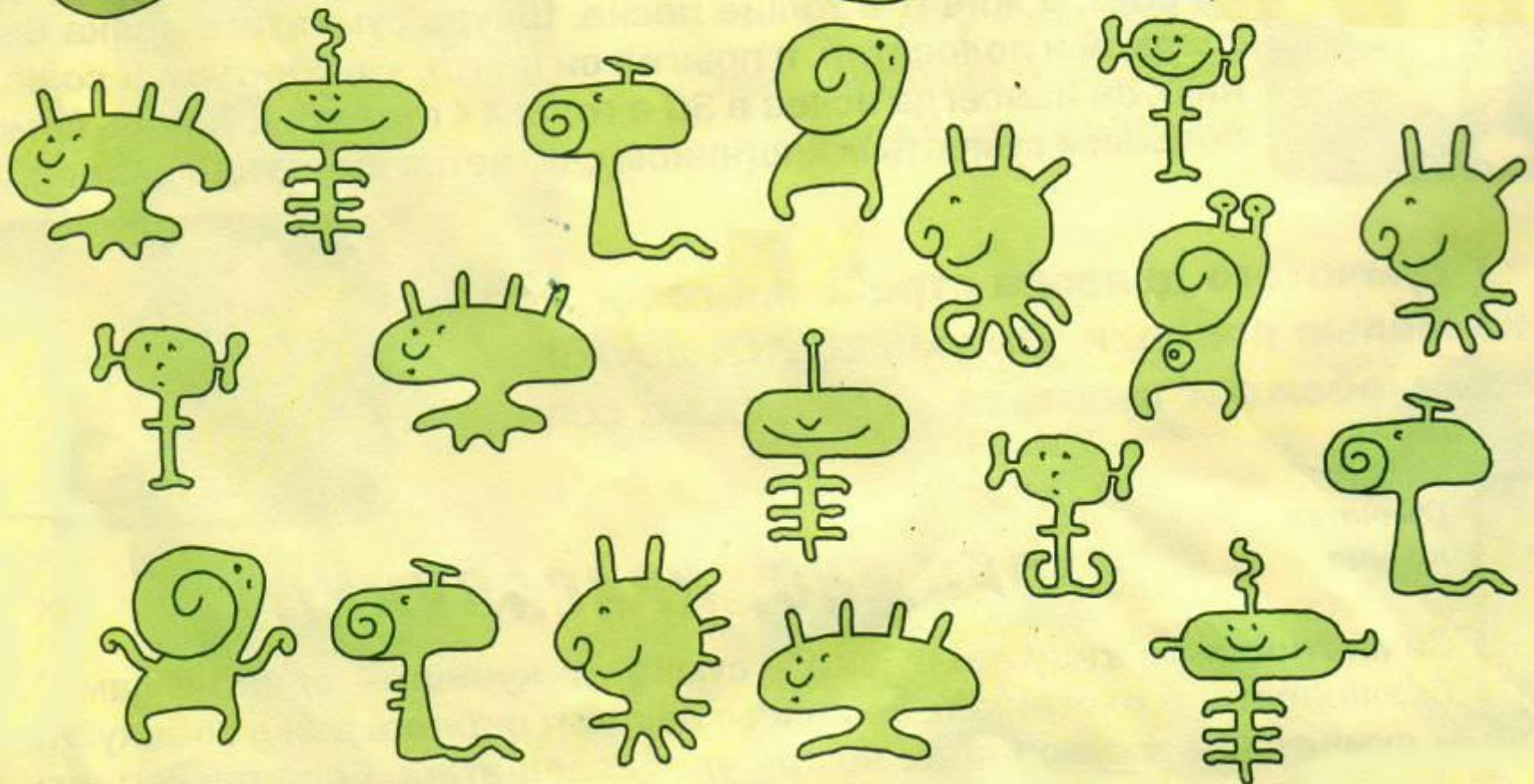


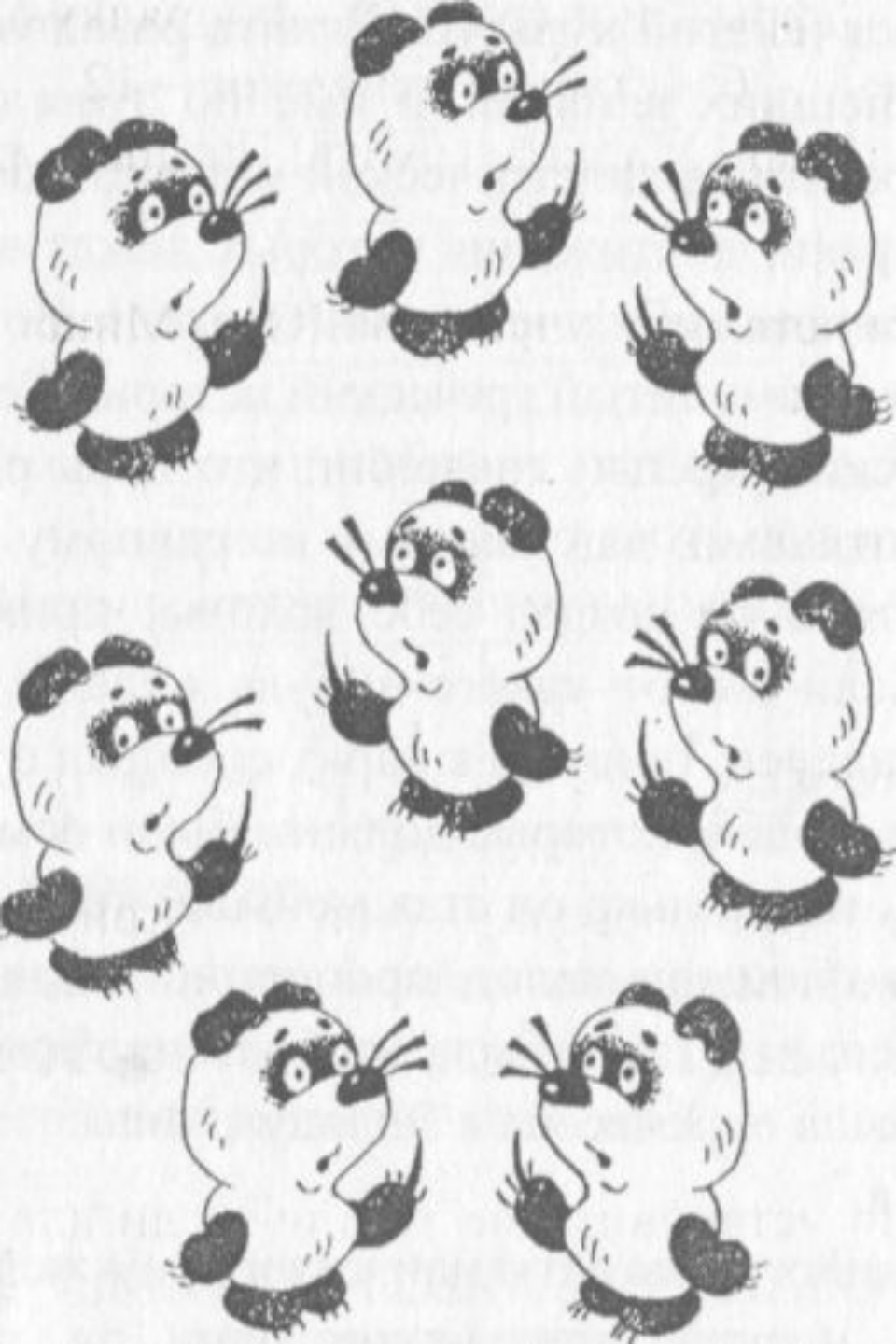




# V тур Самый внимательный

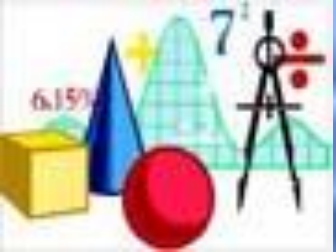
НАЙДИ ДВУХ ОДИНАКОВЫХ ПРИШЕЛЬЦЕВ





Найди двух  
одинаковых  
Винни-Пухов

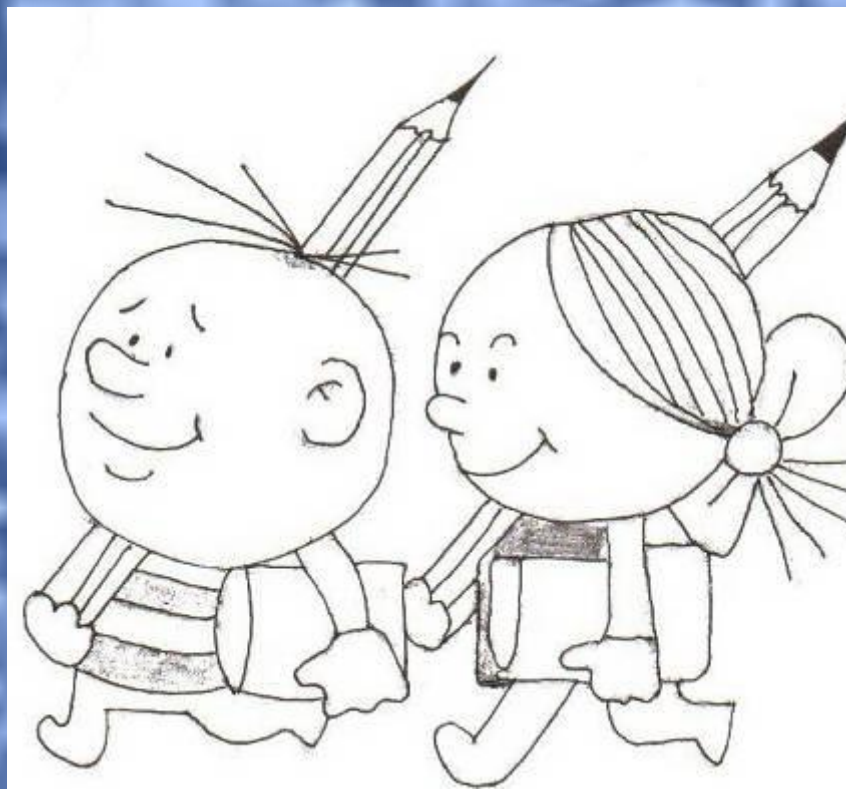




# VI тур

## Художники

*Нарисуйте картину,  
используя только  
математические  
фигуры,  
символы, знаки,  
цифры и т.д.*



Всё в природе подлежит  
измерению,  
всё может быть сосчитано.

Н.И.Лобачевский  
(1792-1856)



**VII тур**

*Творческий*

Придумайте свою меру длины



## Старинные меры длины

- Чем и как измеряли длину раньше? Главной мерой длины у египтян служил **локоть**. Локоть делили на 7 «ладоней», «ладонь» на 4 «пальца». Как и многие другие народы, в качестве мерок длины египтяне использовали части человеческого тела. Но люди бывают разного роста, и локти у них не одинаковые. Египтяне это, конечно, понимали. Для того чтобы измерения получились точными и не происходило никакой путаницы, они придумали образцовые меры: локоть, ладонь и палец, общие для всего Египта. Теперь было неважно, какой длины руки у человека, который хотел что-нибудь измерить. Он мерил не своим, а «общим» локтем.
- **Дюйм** - от голландского слова «большой палец». Дюйм равен ширине большого пальца или длине трех зерен ячменя - 2,54 см.
- **Аршин** - это слово пришло на Русь в XV-XVI веках из восточных языков. Тогда купцы привозили удивительные ткани: тончайшие китайские шелка, индийскую парчу, сделанную из настоящих золотых и серебряных нитей, персидский бархат. Ткани продавали, и их необходимо было отмерять. Восточные купцы, отмеряя, натягивали ткань на собственную согнутую руку - от локтя до плеча. Это и называлось мерить аршинами.
- **Ярд**. Английский король Генрих I ввел новую единицу длины - ярд. Он приказал считать ярдом расстояние между носом и большим пальцем вытянутой руки.
- **Метр** был определен как одна 40-миллионная доля длины меридиана в 1791 году учеными Франции. Название «метр» произошло от греческого слова «метрон» - мера.

Нельзя быть математиком,  
не будучи в то же время  
поэтом в душе.  
С.В.Ковалевская  
(1850-1891)





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

