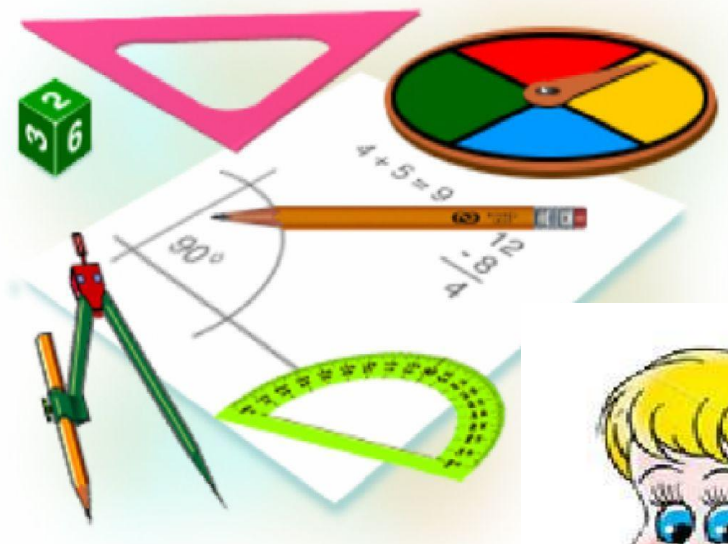


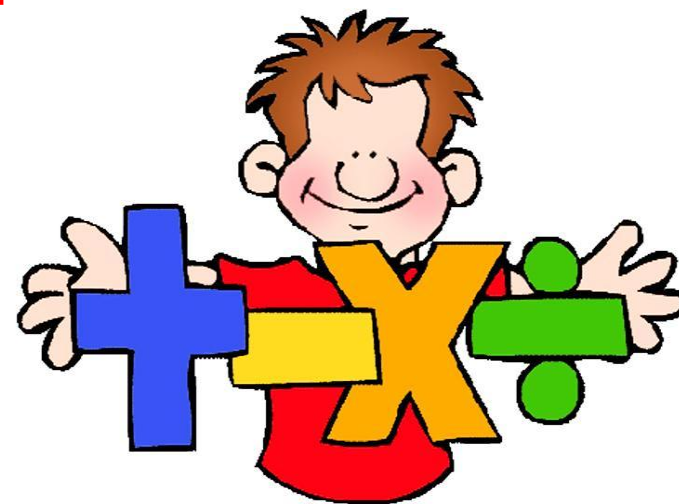
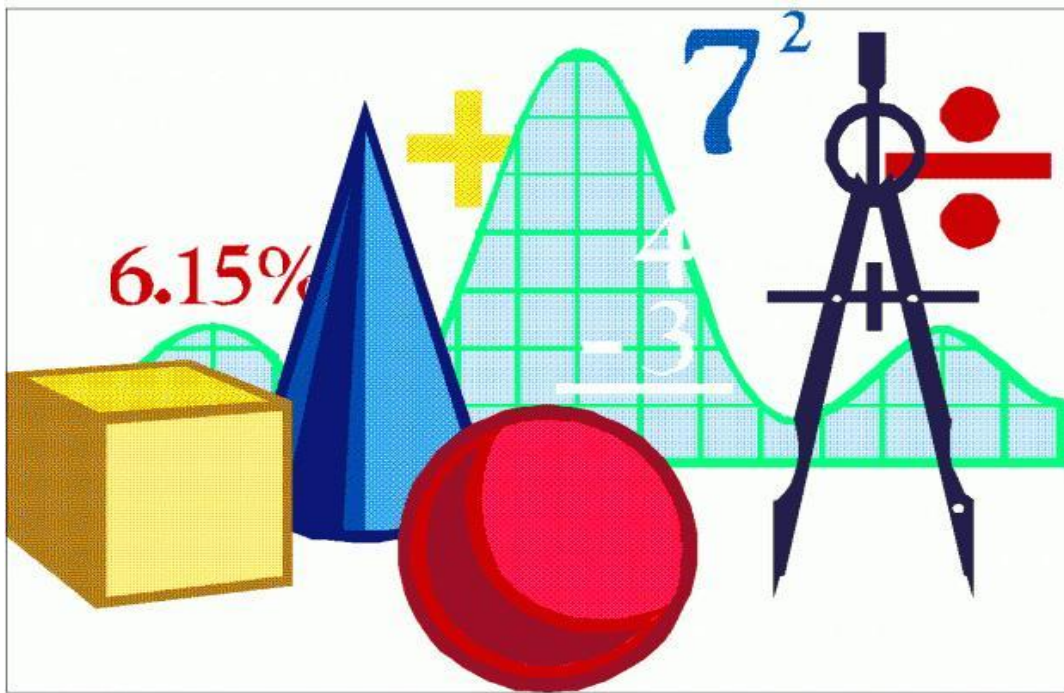
# Измерение

# УГЛОВ





# Разминка Действия с десятичными дробями



# Какой знак можно поставить в следующих примерах?

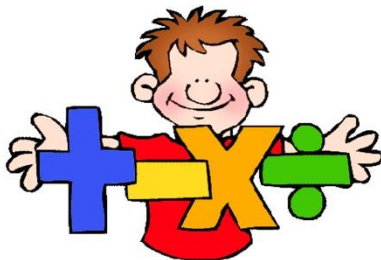
$$\begin{array}{r} \times 0,21 \\ 3,5 \\ \hline + 105 \\ 63 \\ \hline 0,735 \end{array}$$

2 цифры  
1 цифра

$$\begin{array}{r} + 0,21 \\ 3,50 \\ \hline 3,71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 3,50 \\ 0,21 \\ \hline 3,71 \end{array}$$

3 цифры



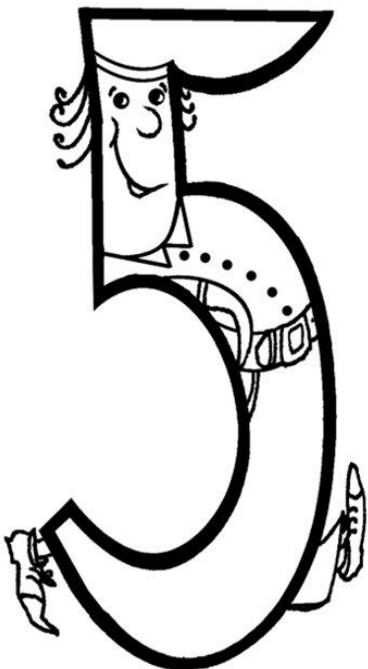
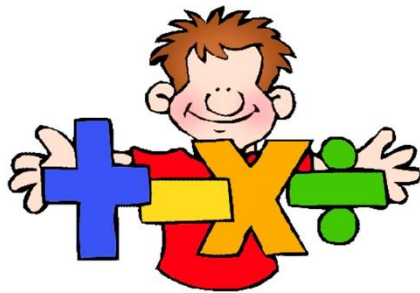
$$\begin{array}{r} \times 3,5 \\ 0,21 \\ \hline + 35 \\ 70 \\ \hline 0,735 \end{array}$$

1 цифра

2 цифры

3 цифры

$$\begin{array}{r} - 3,50 \\ 0,21 \\ \hline 3,29 \end{array}$$



# Какой знак можно поставить в следующих примерах?

$$\begin{array}{r} + 3,06 \\ 0,52 \\ \hline 3,58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{3},06 \\ - 0,52 \\ \hline 2,54 \end{array}$$

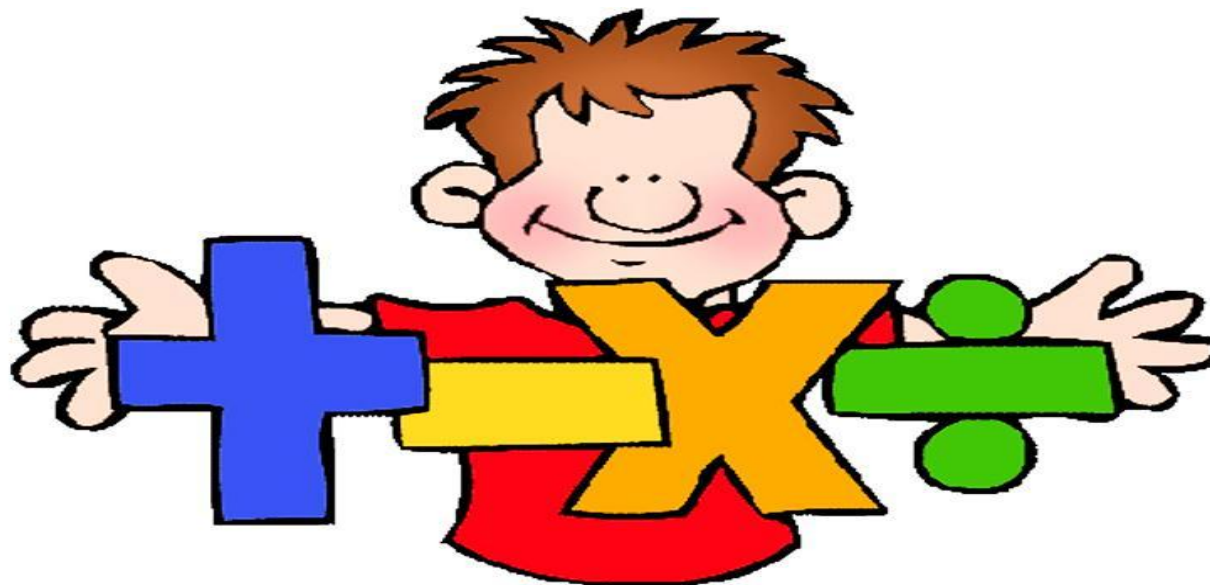
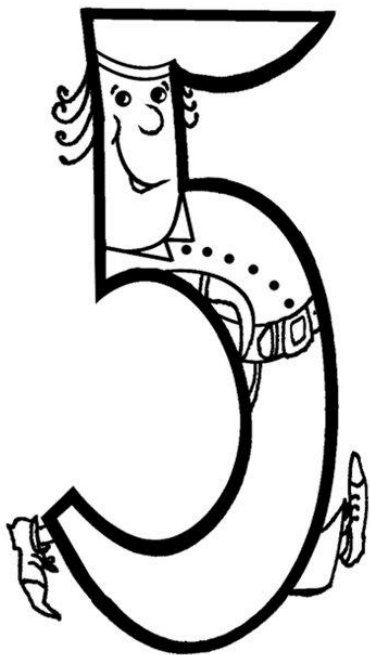
$$\begin{array}{r} \times 3,06 \\ 0,52 \\ \hline 612 \\ +1530 \\ \hline \end{array}$$

2 цифры

2 цифры

$$1,5912$$

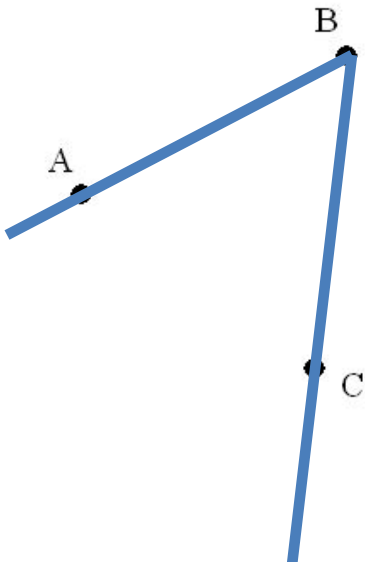
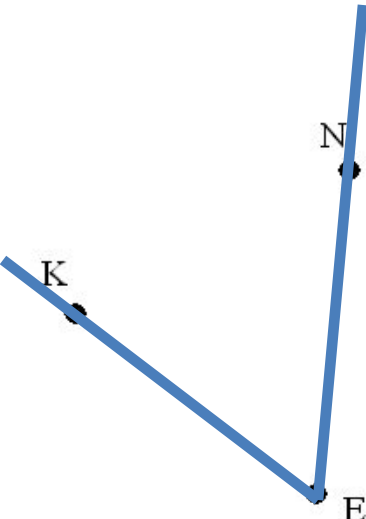
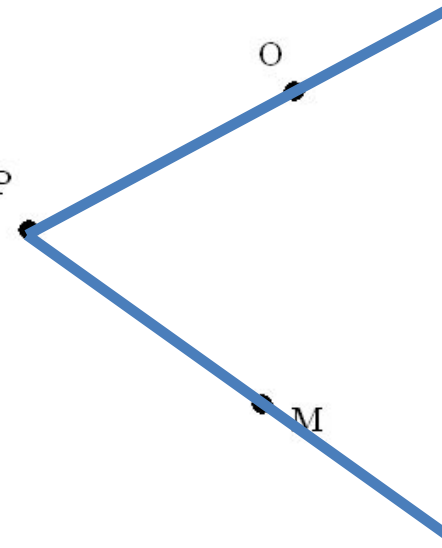
4 цифры





# Домашнее задание



|   |  |   |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <p><math>\sphericalangle</math> ABC<br/>Вершина B</p>                             | <p><math>\sphericalangle</math> KEN<br/>Вершина E</p>                              | <p><math>\sphericalangle</math> OPM<br/>Вершина P</p>                               |

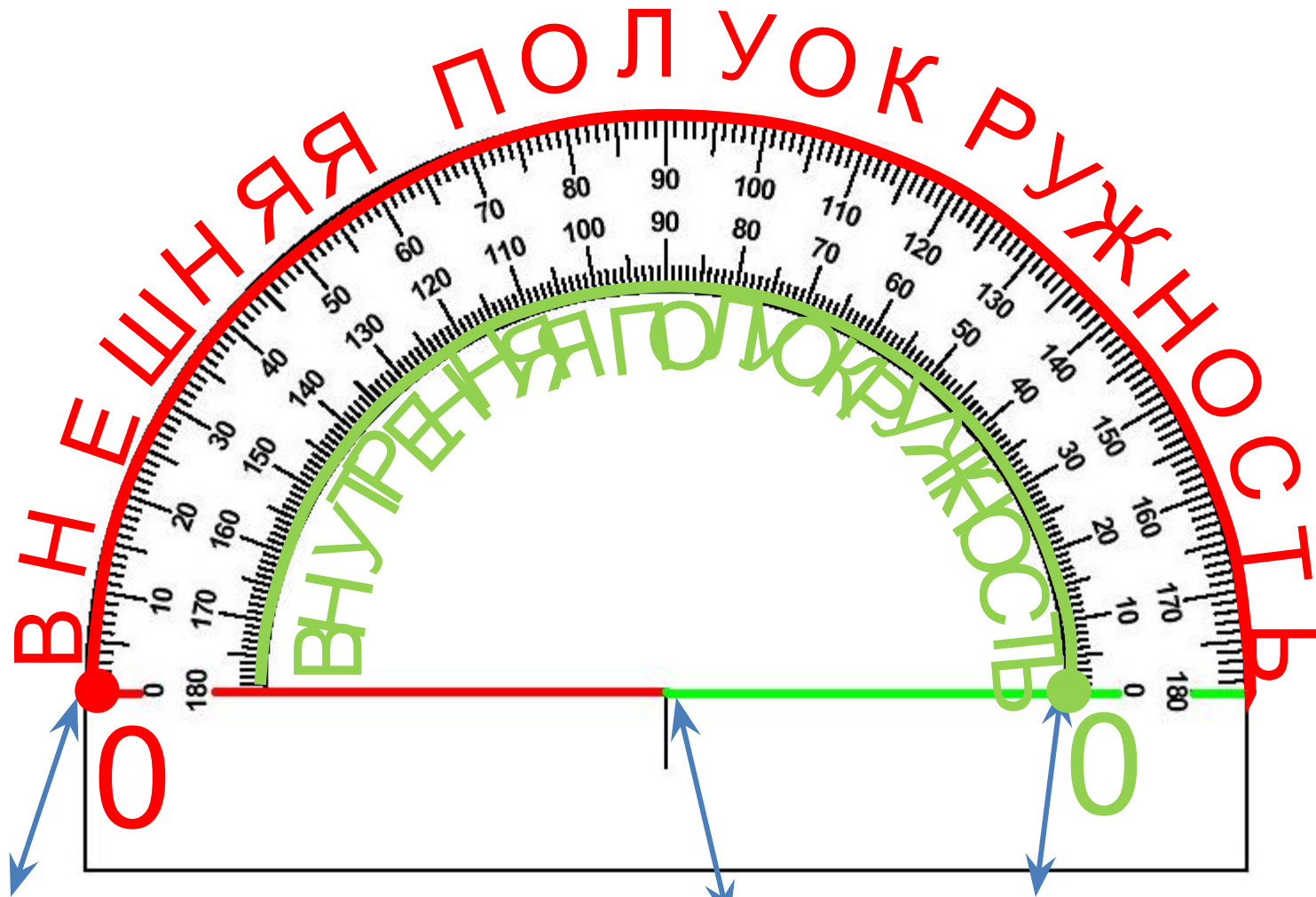
**ВОСХОД СОЛНЦА**



**Этот угол является  
единицей измерения  
углов и равен  
одному градусу.  
Записывают  $1^{\circ}$**



# Что такое транспортир?

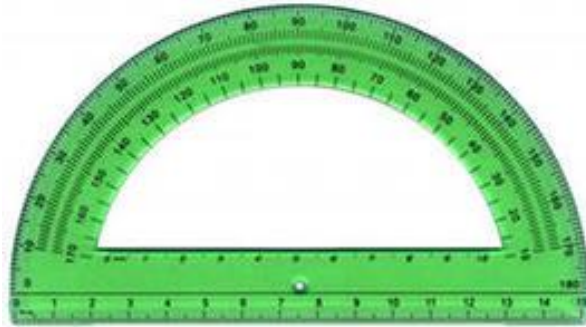


Начало отсчёта по  
внешней  
полуокружности

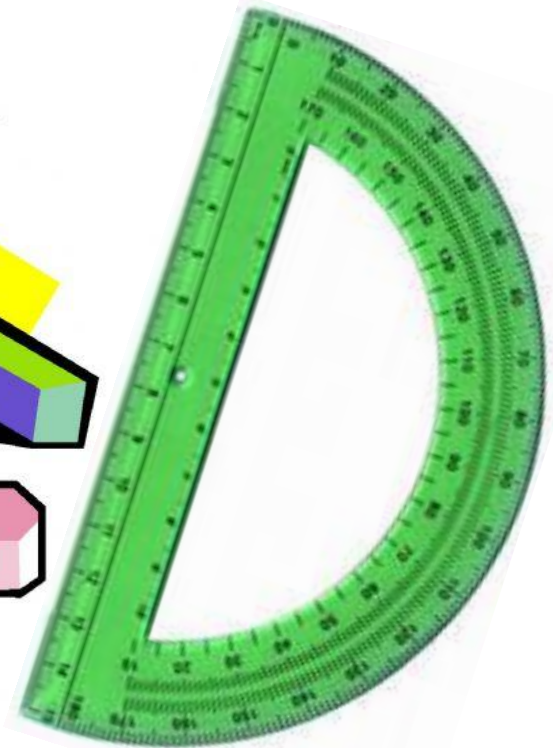
Центр  
полуокружности

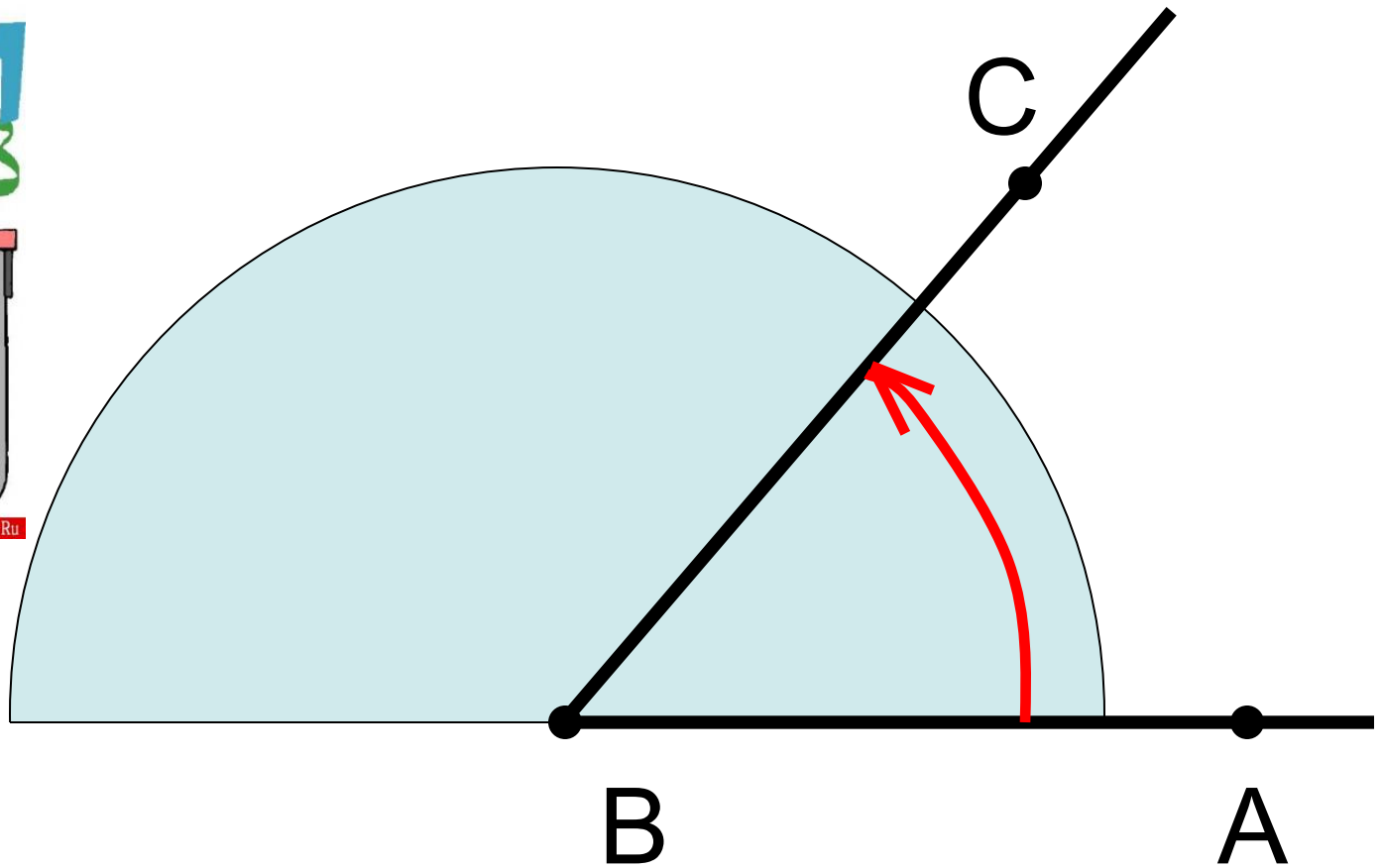
Начало отсчёта по  
внутренней  
полуокружности





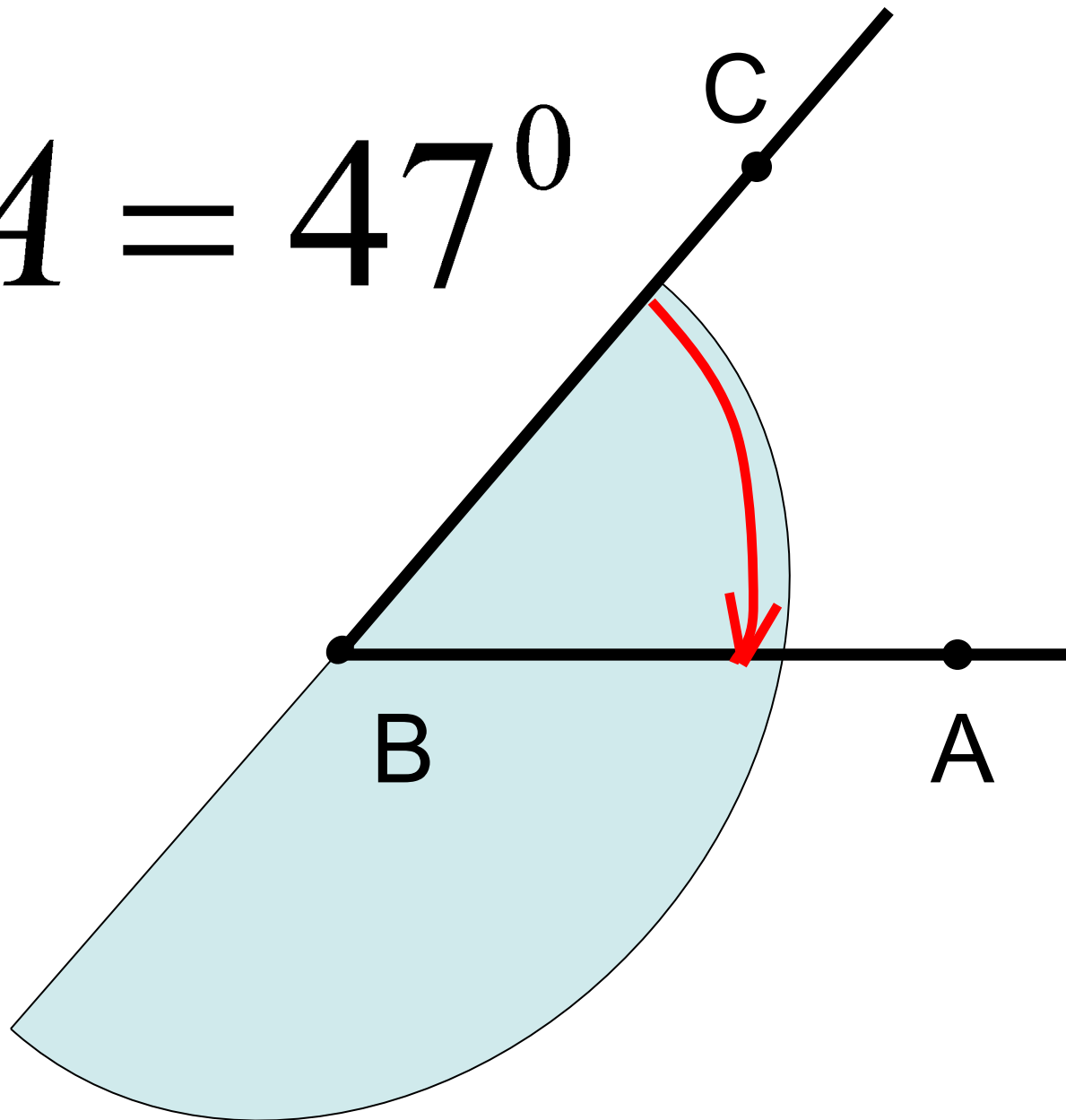
# Измерение углов

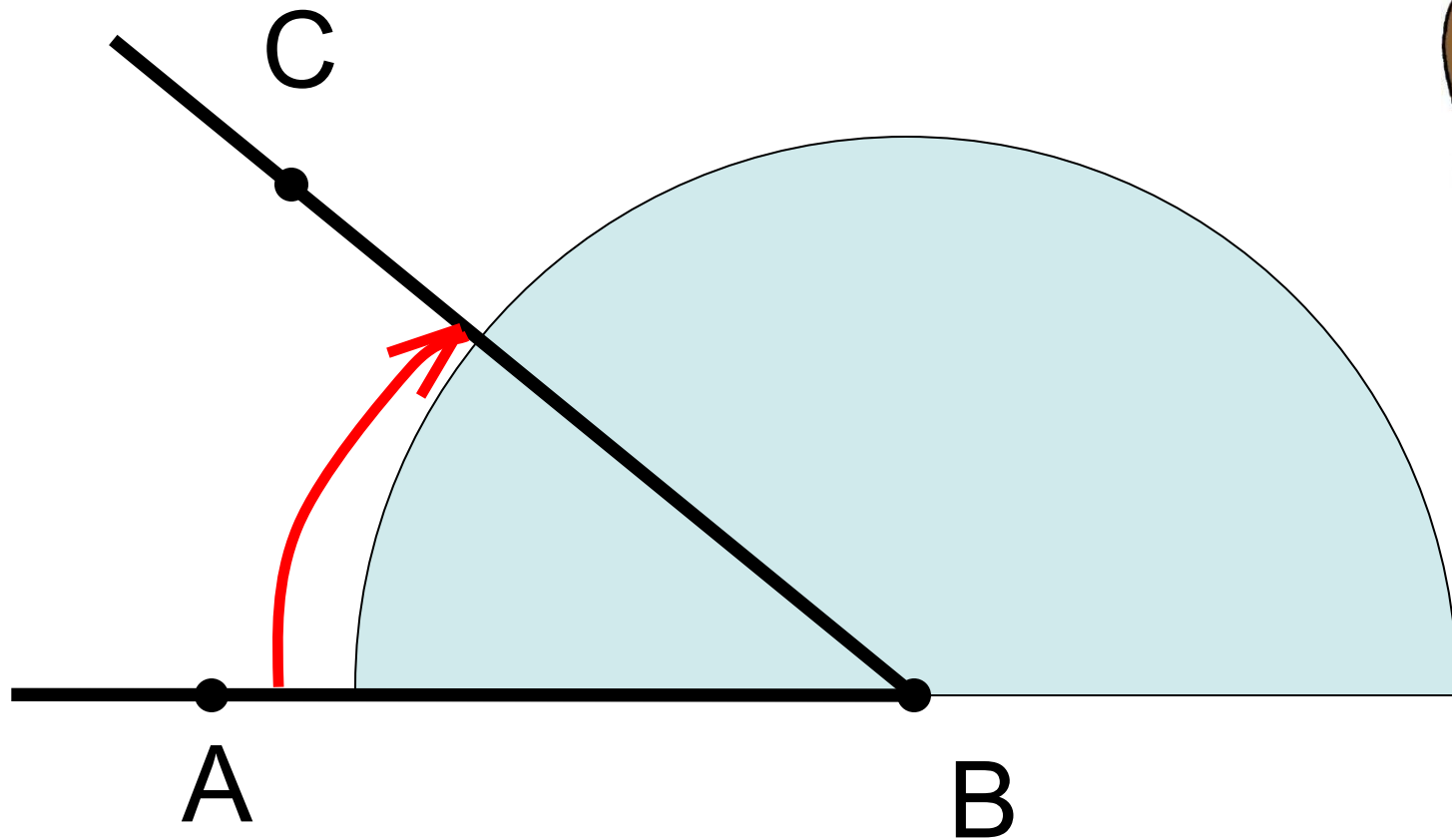




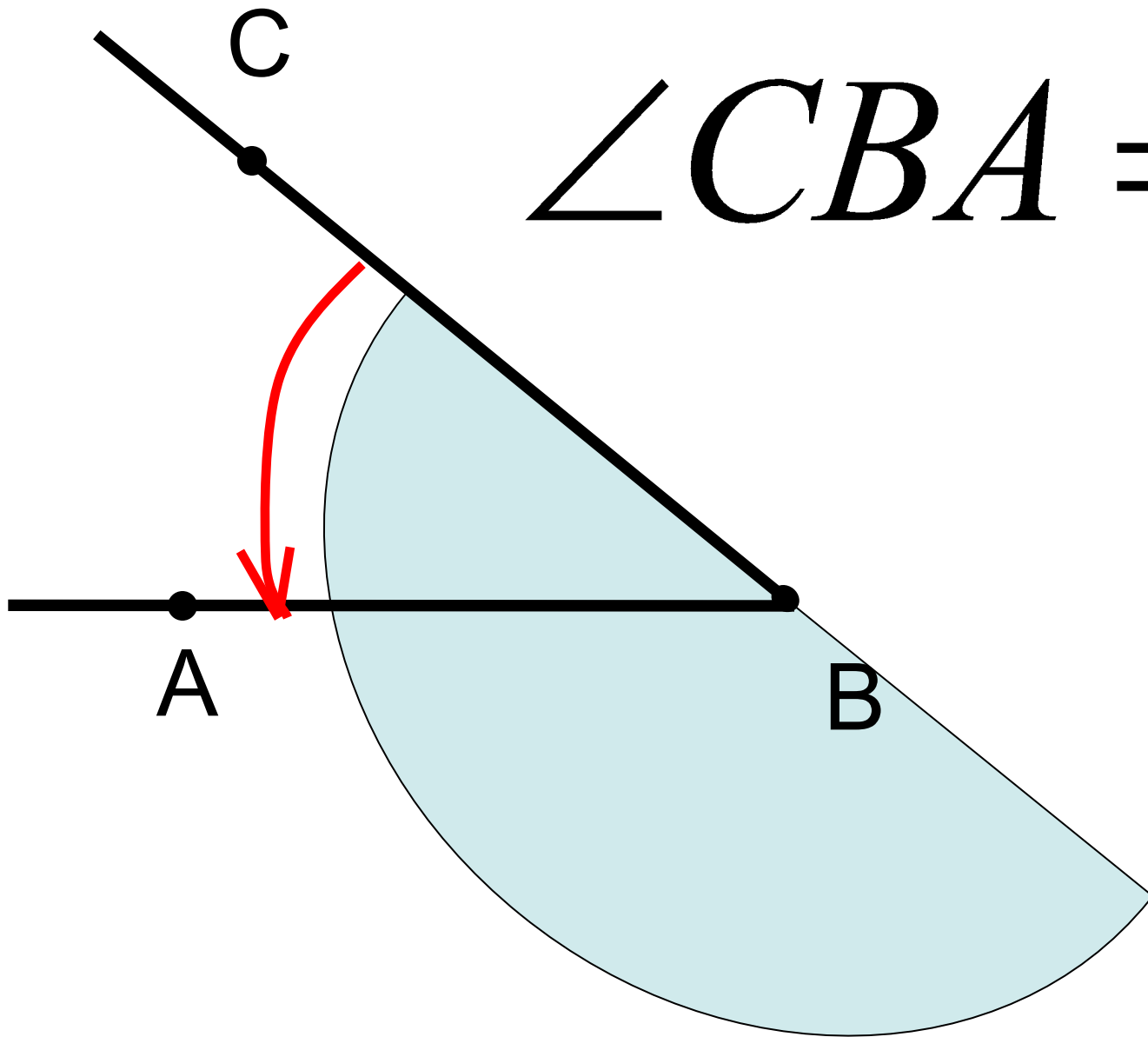
$$\angle ABC = 47^{\circ}$$

$$\angle CBA = 47^{\circ}$$



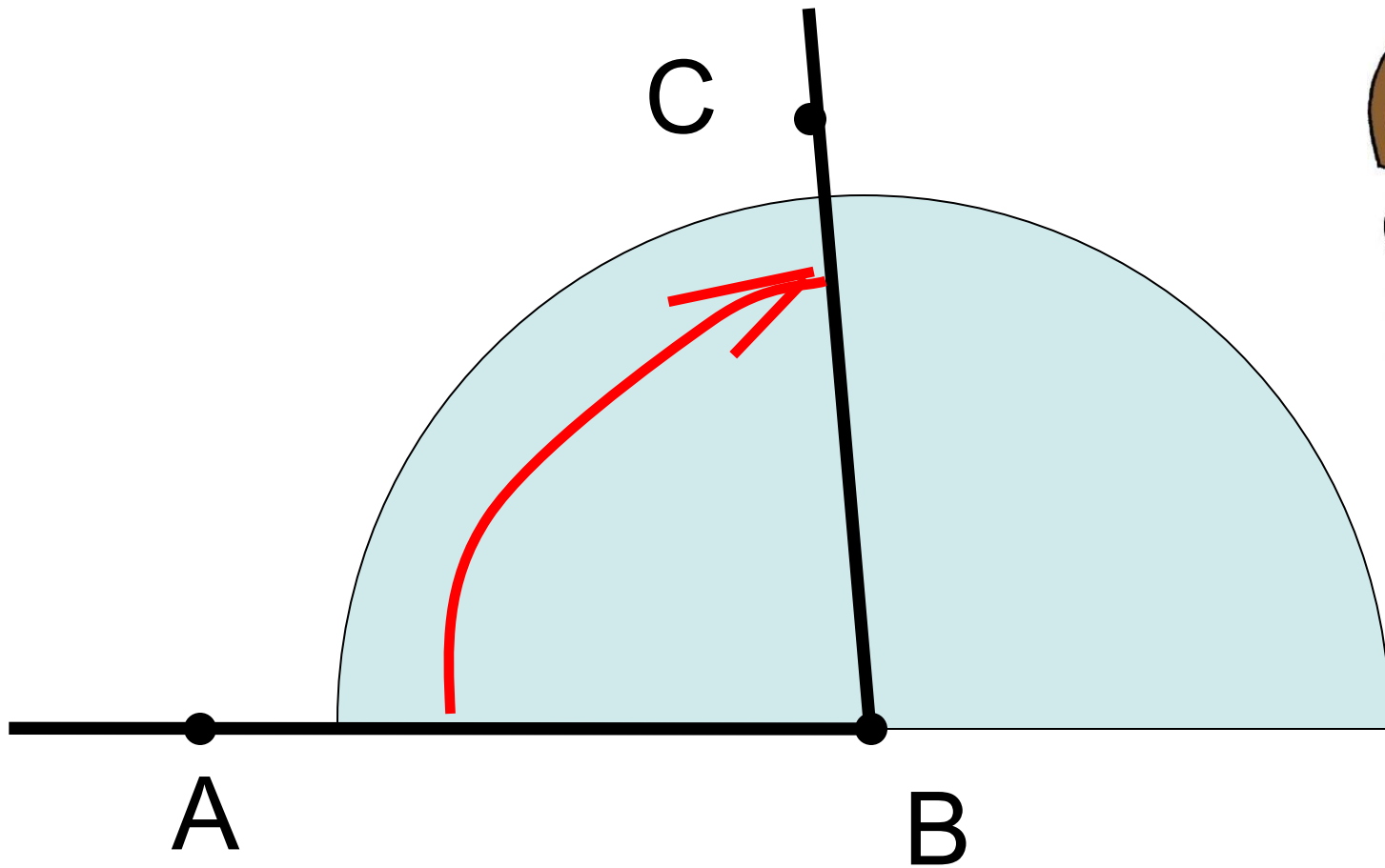


$$\angle ABC = 34^{\circ}$$



$$\angle CBA = 34^{\circ}$$



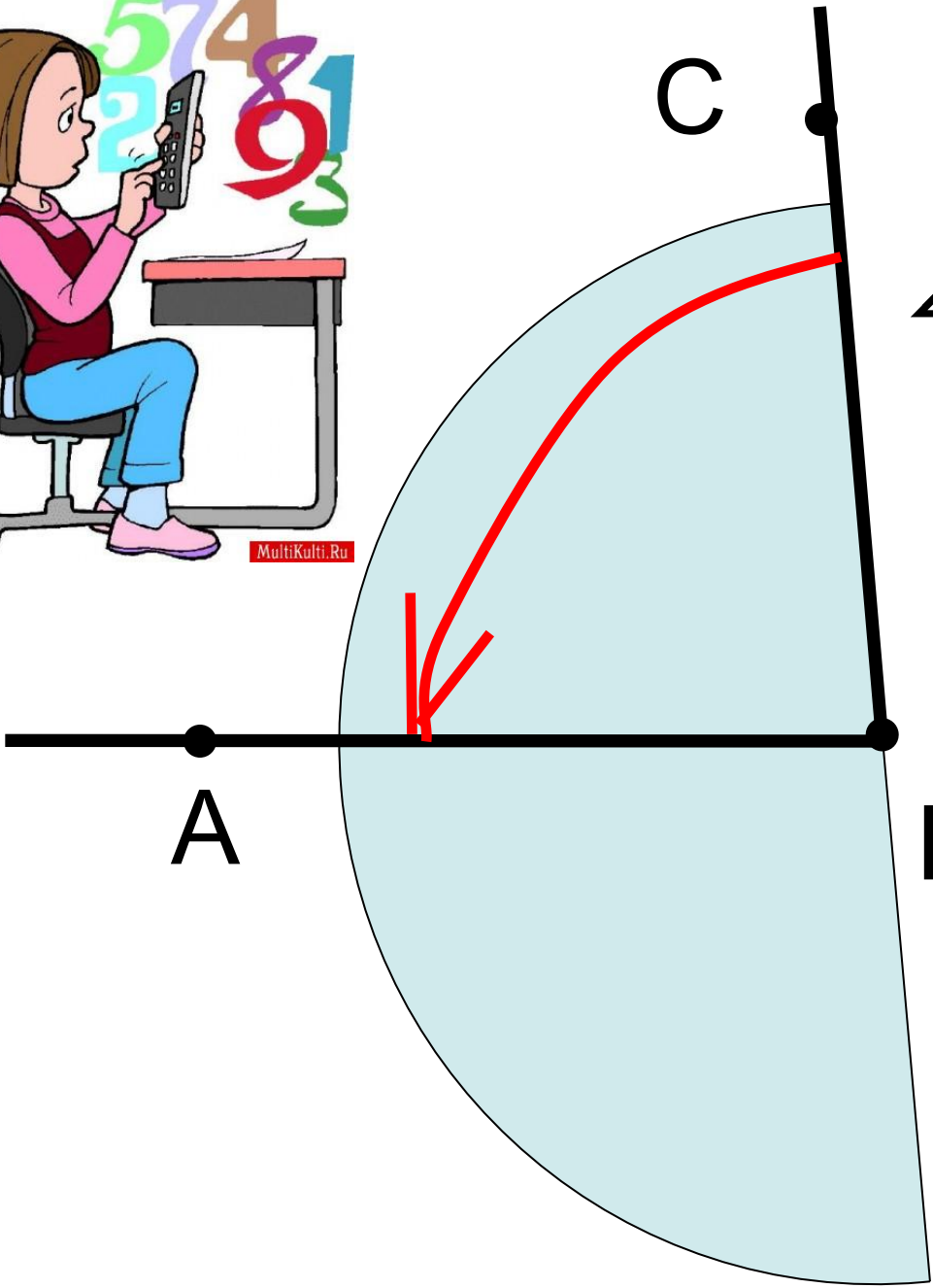


$$\angle ABC = 86^{\circ}$$



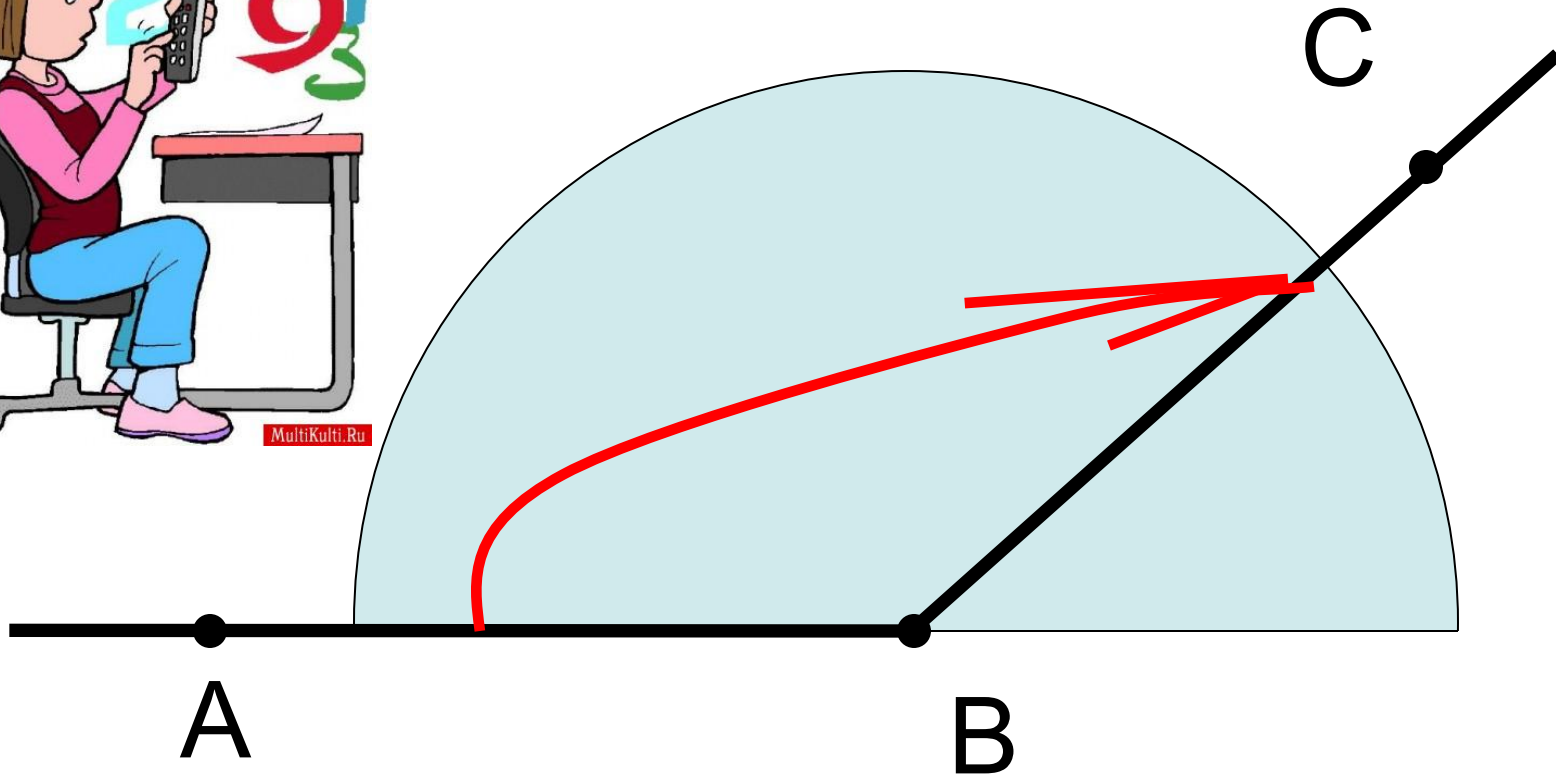
C

$$\angle CBA = 86^\circ$$



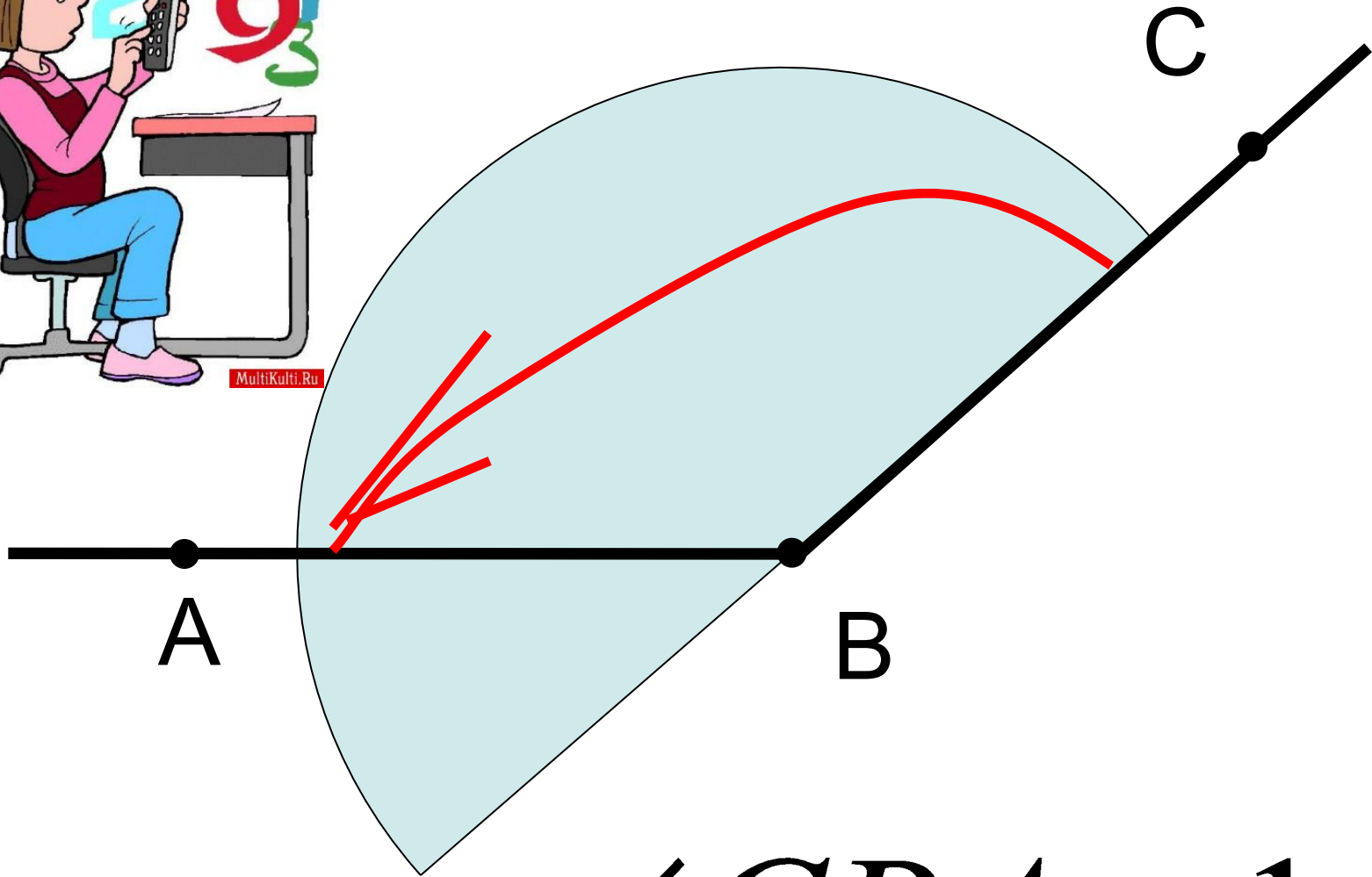
A

B

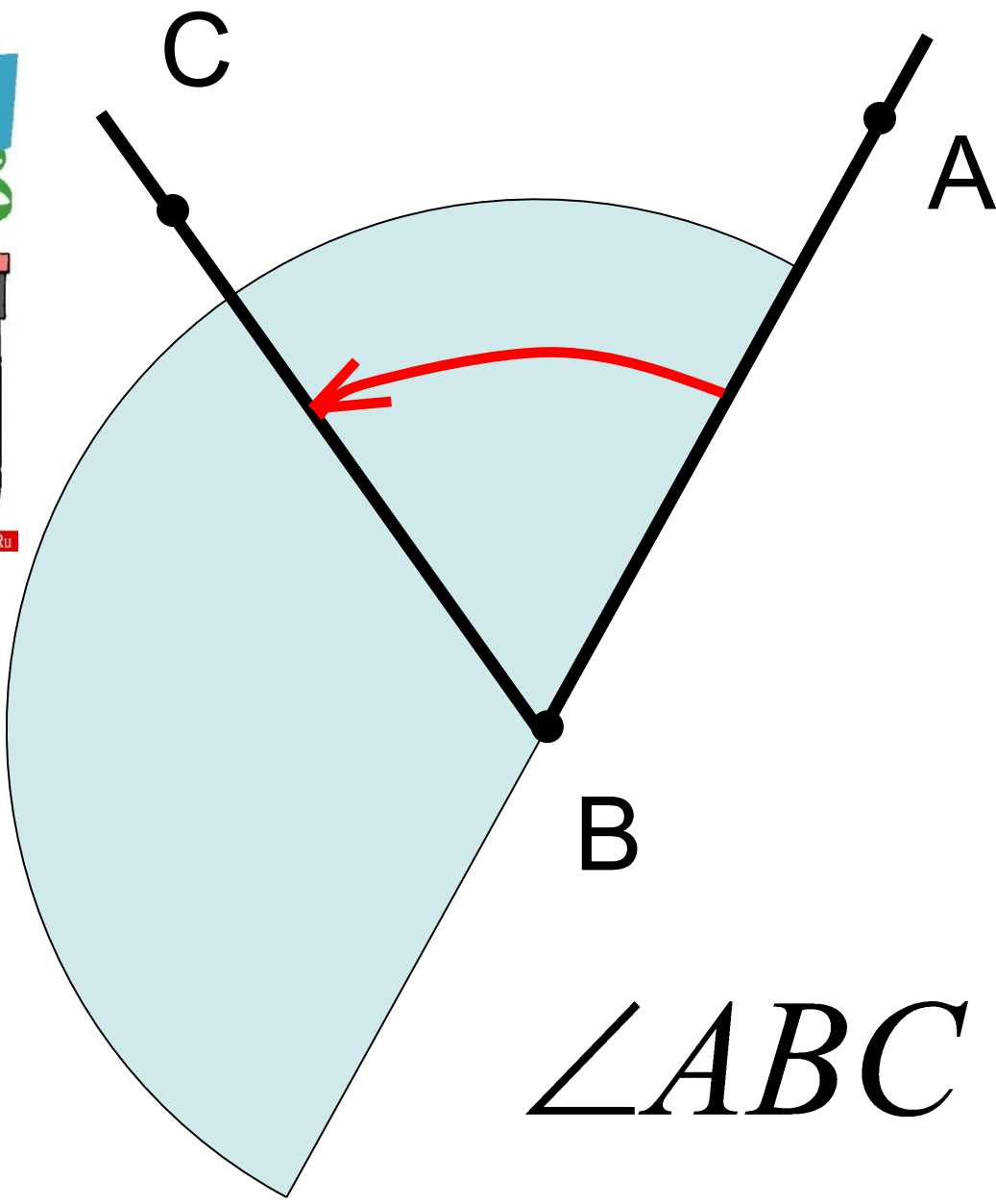


$$\angle ABC = 142^{\circ}$$

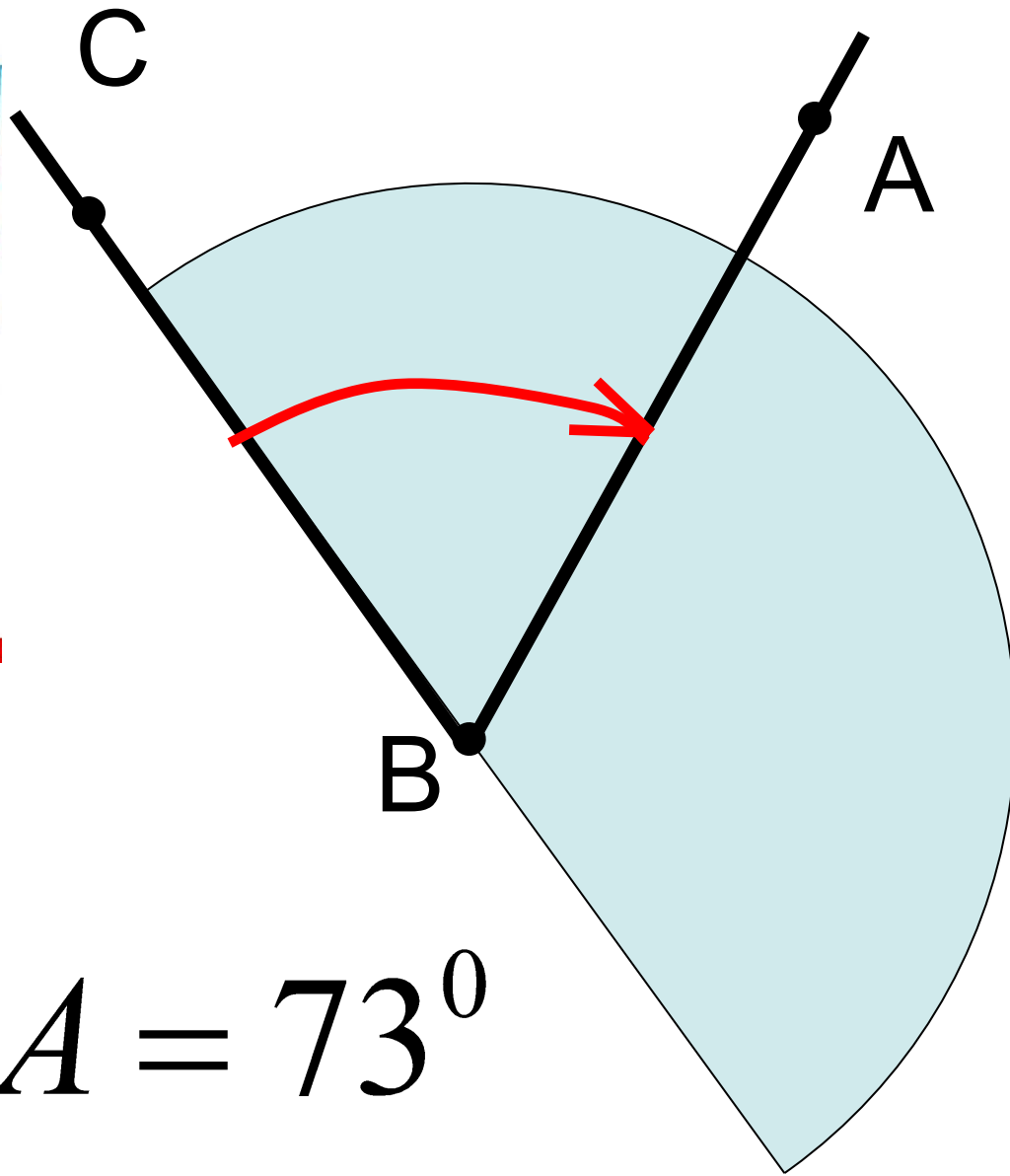




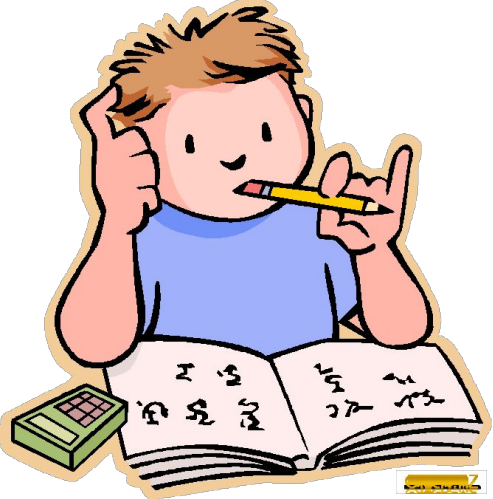
$$\angle CBA = 142^{\circ}$$



$$\angle ABC = 73^{\circ}$$

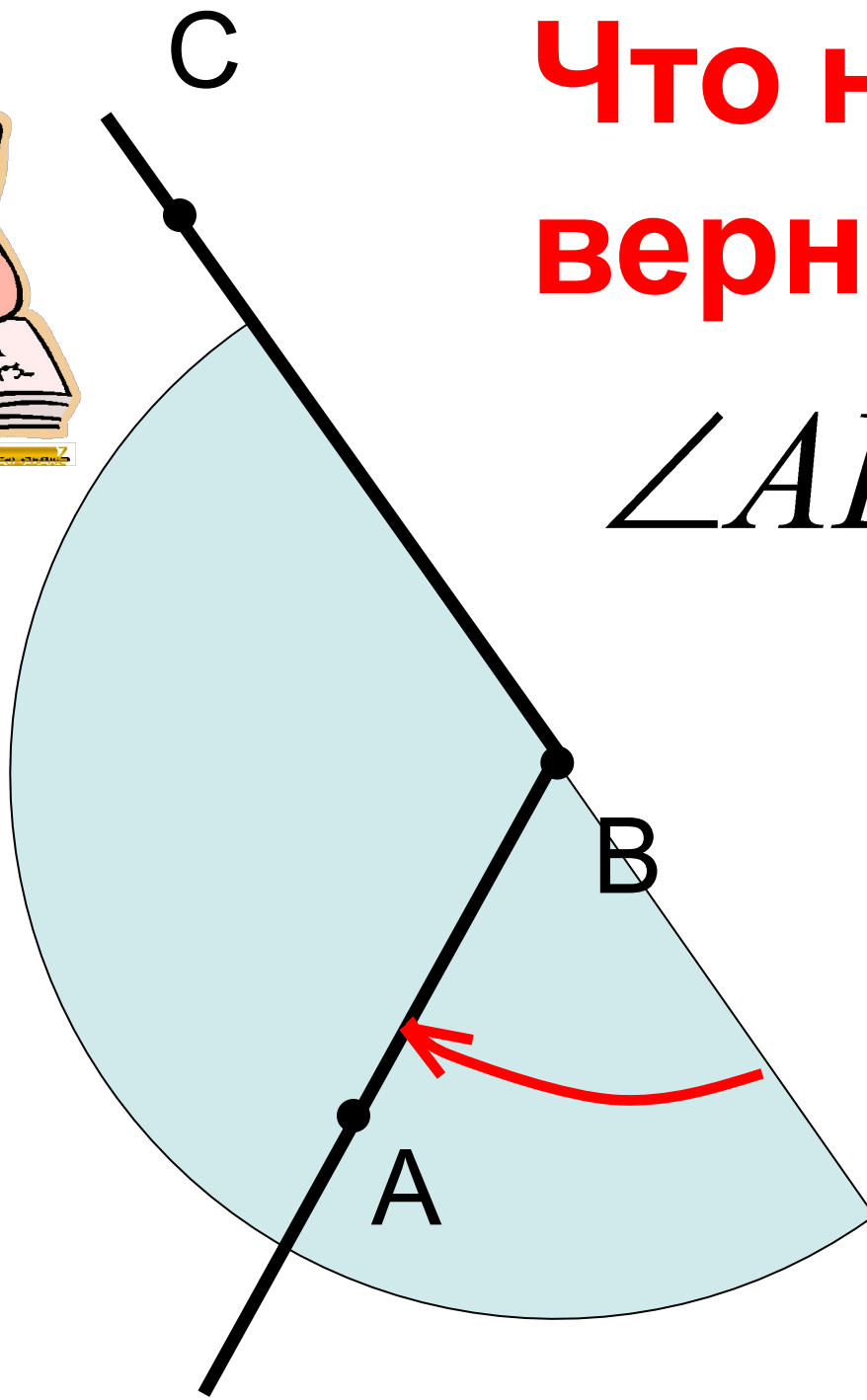


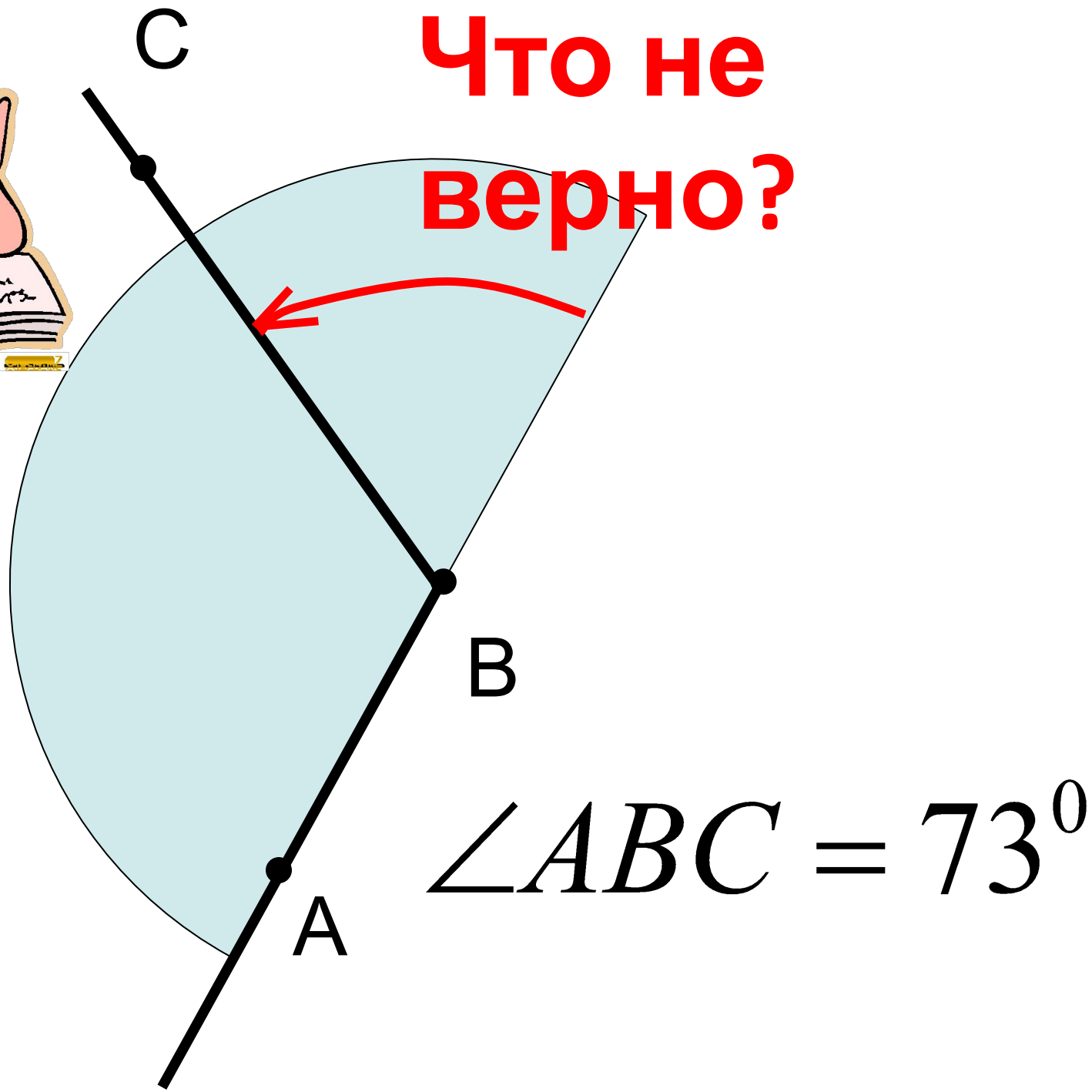
$$\angle CBA = 73^{\circ}$$



Что не  
верно?

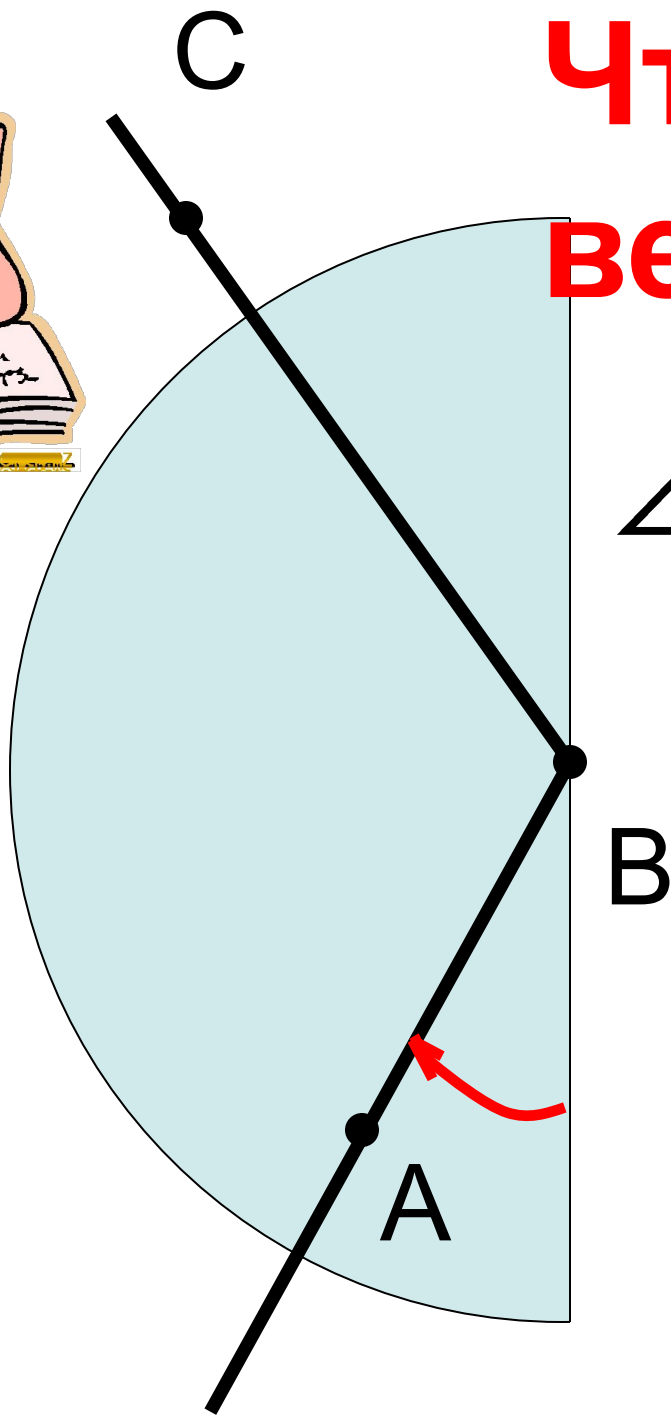
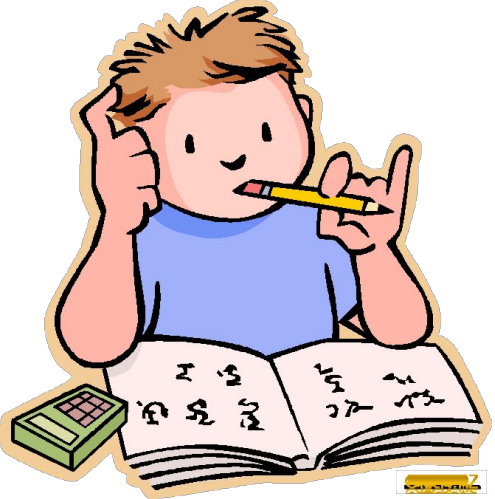
$$\angle ABC = 73^{\circ}$$





Что не  
верно?

$$\angle ABC = 73^{\circ}$$



Что не  
верно?

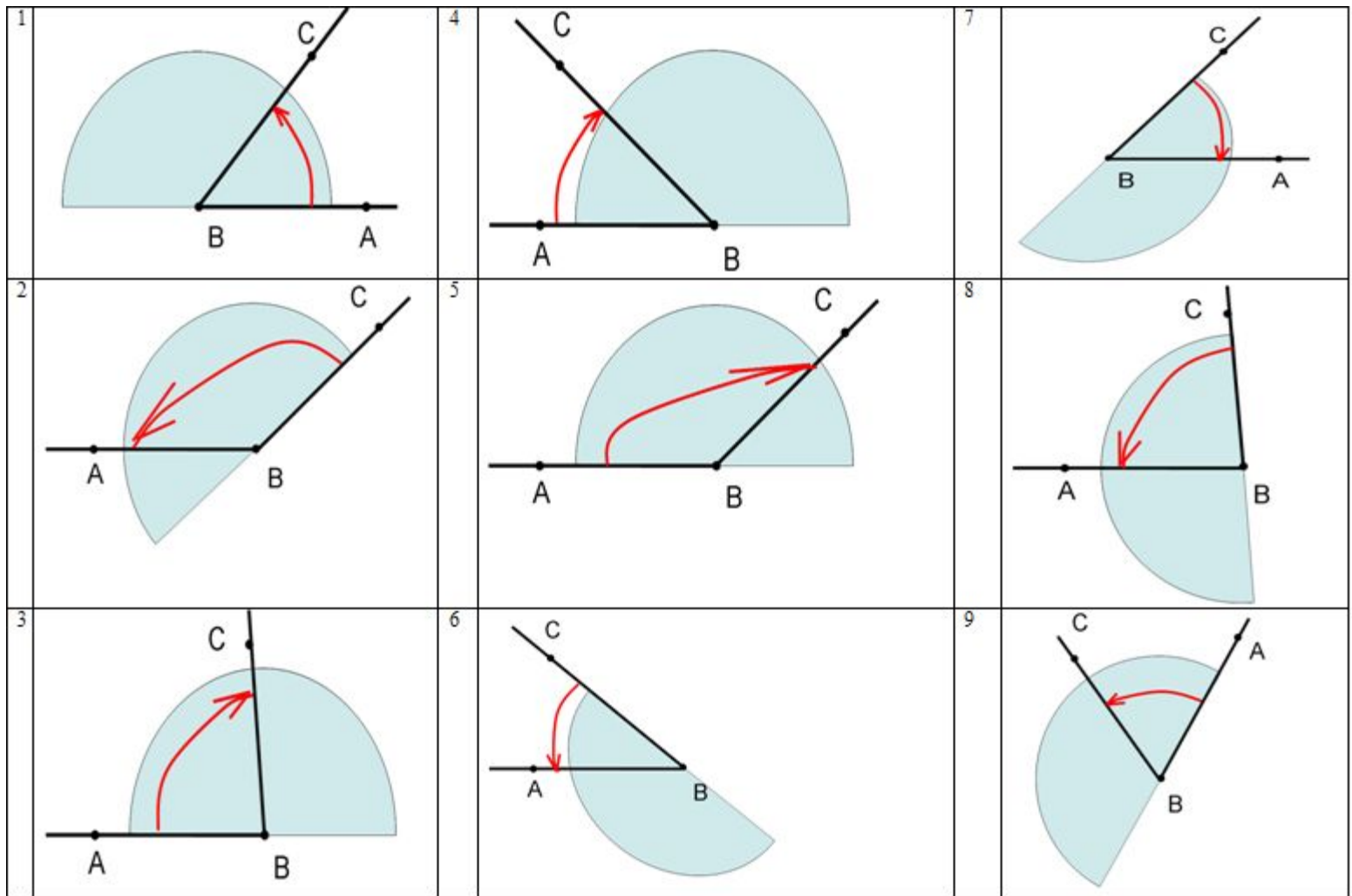
$$\angle ABC = 23^{\circ}$$

# Правило измерения углов.



1. Совмести вершину угла и центр полуокружности.
2. Совмести сторону угла с нулевой отметкой на транспортире.
3. Начиная отсчёт с нулевой отметки, лежащей на стороне угла

# • ИЗМЕРЬТЕ УГЛЫ И ЗАПИШИТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ





# Домашнее задание:

- №1651,
- 1681(1)-задача на повторение.
- Узнать о другой единице измерения углов.



**СПАСИБО**  
**ЗА**

