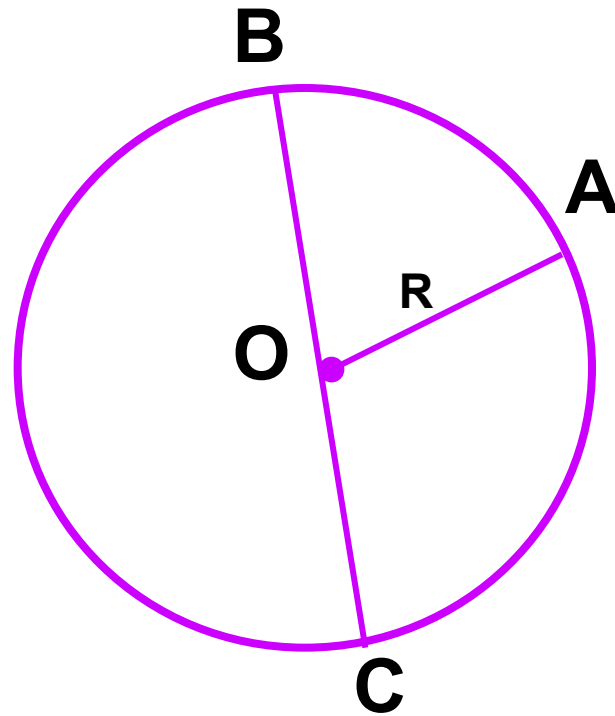




*ДЛИНА*

*ОКРУЖНОСТИ*



$$OA = R$$

$$BC = D$$

$$D = 2R$$

$$R = D:2$$



$$\pi \approx 3,14$$

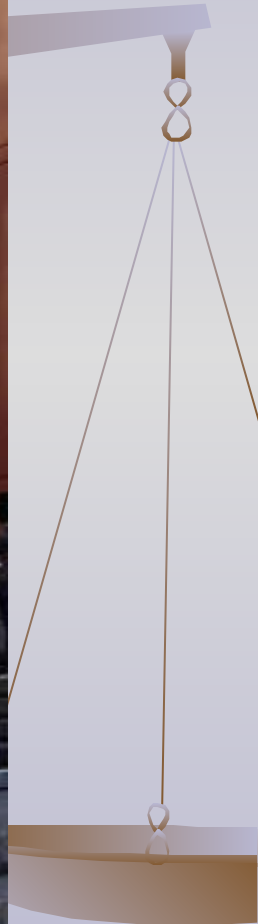
$$C = 2\pi R$$

$$C = \pi D$$

# Задача

Найдите длину окружности,  
радиус которой равен 50 м.

# Историческая справка



Обозначение числа **π** происходит от  
начальной буквы греческого слова  
**περίφῆρεια** — окружность, периферия





Впервые обозначением этого числа греческой буквой воспользовался британский математик

**Уильям Джонс** в 1706 году



**Леона́рд Эйлер** — швейцарский, немецкий и российский математик, внёсший значительный вклад в развитие математики, а также механики, физики, астрономии и ряда прикладных наук.



$\pi = 3.1415$   
92653589793  
238462643383  
279502884197169  
39937510582097494  
4592307816406286208998





**Что я знаю о кругах**

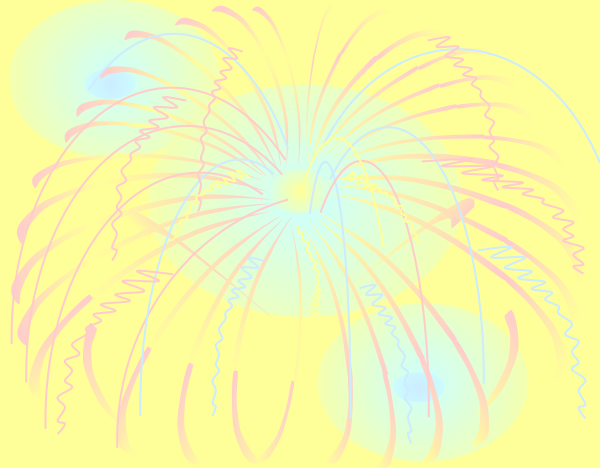
**3 , 1 4 1 6**





# Математический диктант

- 1). Какой буквой обозначается длина окружности?
- 2). Буквой  $R$  обозначается .....
- 3). Запишите формулы нахождения длины окружности  
 $C = \dots$   
 $C = \dots$
- 4). Число  $\pi \approx \dots$
- 5). Назовите ученого, который впервые ввёл обозначение числа буквой греческого алфавита  $\pi$
- 6). Решите задачу.  
Дано:  $R = 5$  см  
 $\pi \approx 3,14$   
Найти:  $C$  - ?



СПАСИБО

ЗА РАБОТУ