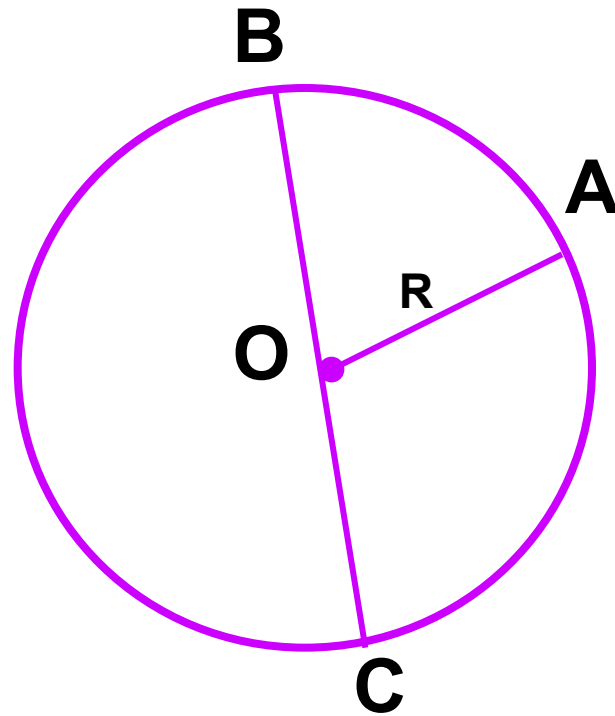




ДЛИНА

ОКРУЖНОСТИ



$$OA = R$$

$$BC = D$$

$$D = 2R$$

$$R = D:2$$

$$\pi \approx 3,14$$

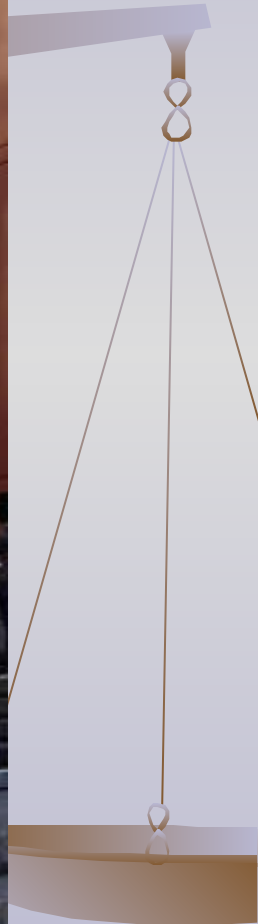
$$C = 2\pi R$$

$$C = \pi D$$

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

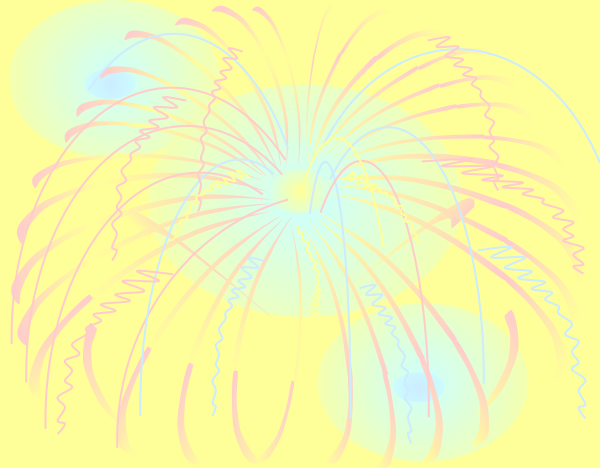
3 , 1 4 1 6





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 π
- 6). Решите задачу.
Дано: $R = 5$ см
 $\pi \approx 3,14$
Найти: C - ?



СПАСИБО

ЗА РАБОТУ