Вычислите, укажите правильный ответ

Устный счёт:

$51 \cdot 15 : 5$

126	112	116	118
156	153	680	132
136	134	113	124

Вычислите, укажите правильный ответ

22 · 18 : 3

126	112	116	118
156		680	132
136	134	113	124

Вычислите, укажите правильный ответ

59 · 4 : 2

126	112	116	118
156		680	
136	134	113	124

Вычислите, укажите правильный ответ

232 : 4 · 2

126	112	116	
156		680	
136	134	113	124

Вычислите, укажите правильный ответ

68 · 8 : 4

126	112		
156		680	
136	134	113	124

Вычислите, укажите правильный ответ

224 : 8 · 4

126

112

156

680

134

113

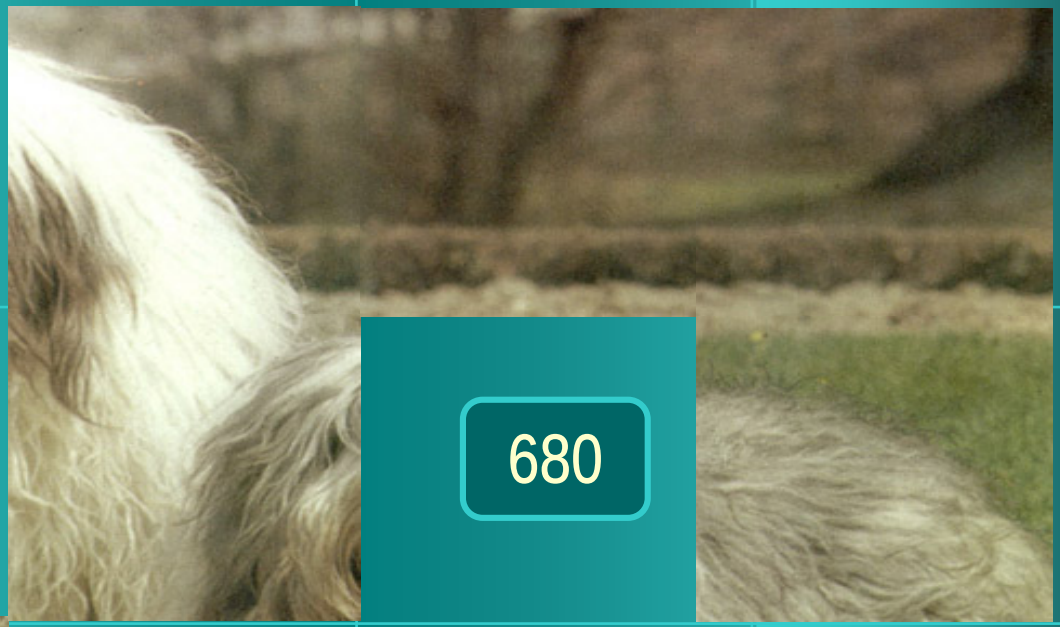
124

Вычислите, укажите правильный ответ

452 : 16 · 4

126

156



680

134

113

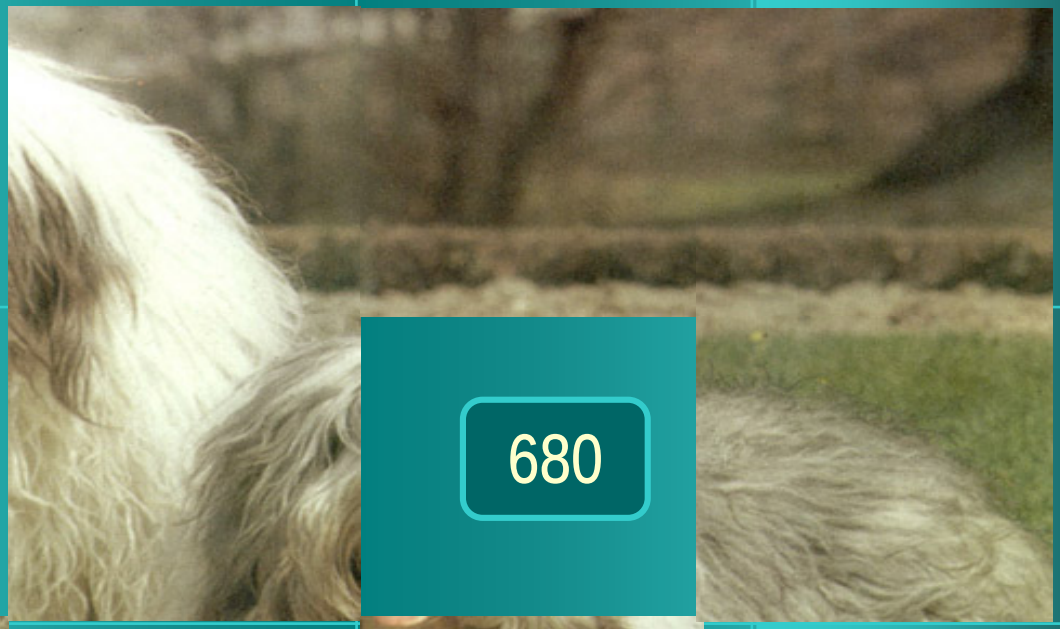
124

Вычислите, укажите правильный ответ

31 · 16 : 4

126

156



680

134

124

Вычислите, укажите правильный ответ

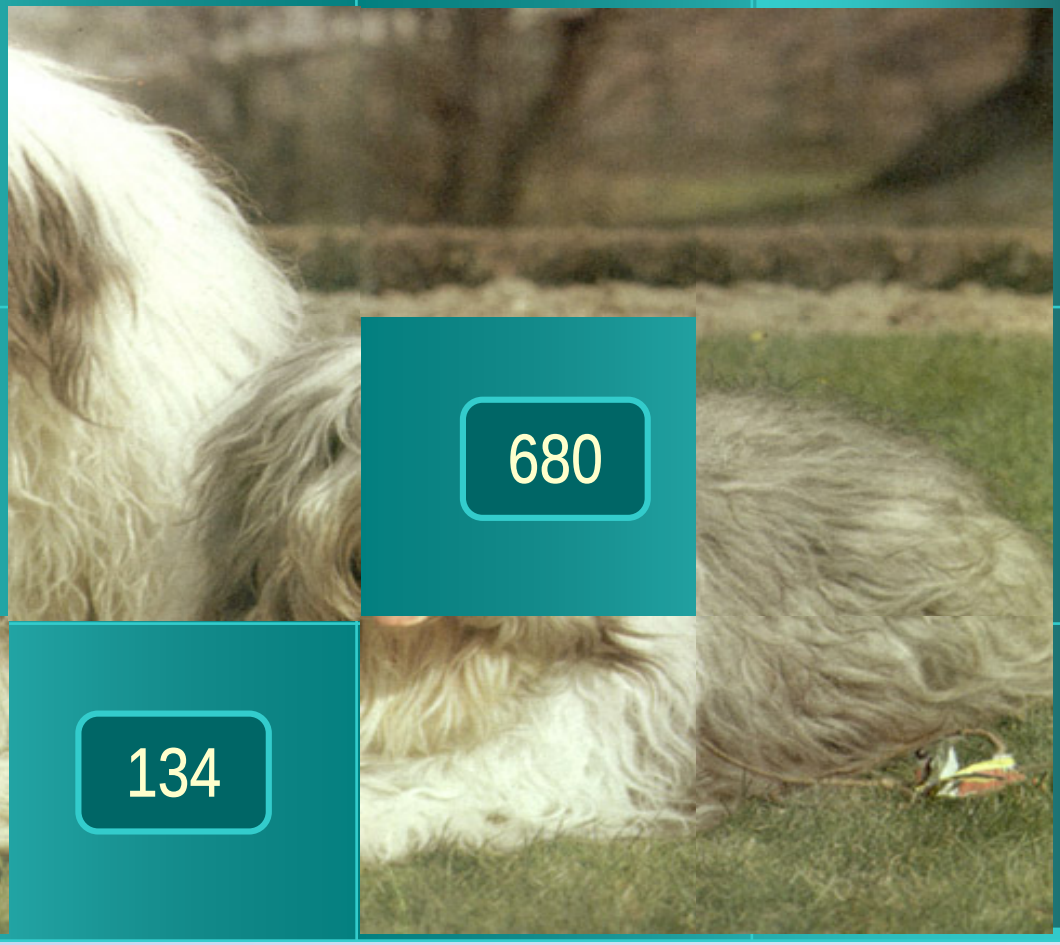
78 : 12 · 24

126

156

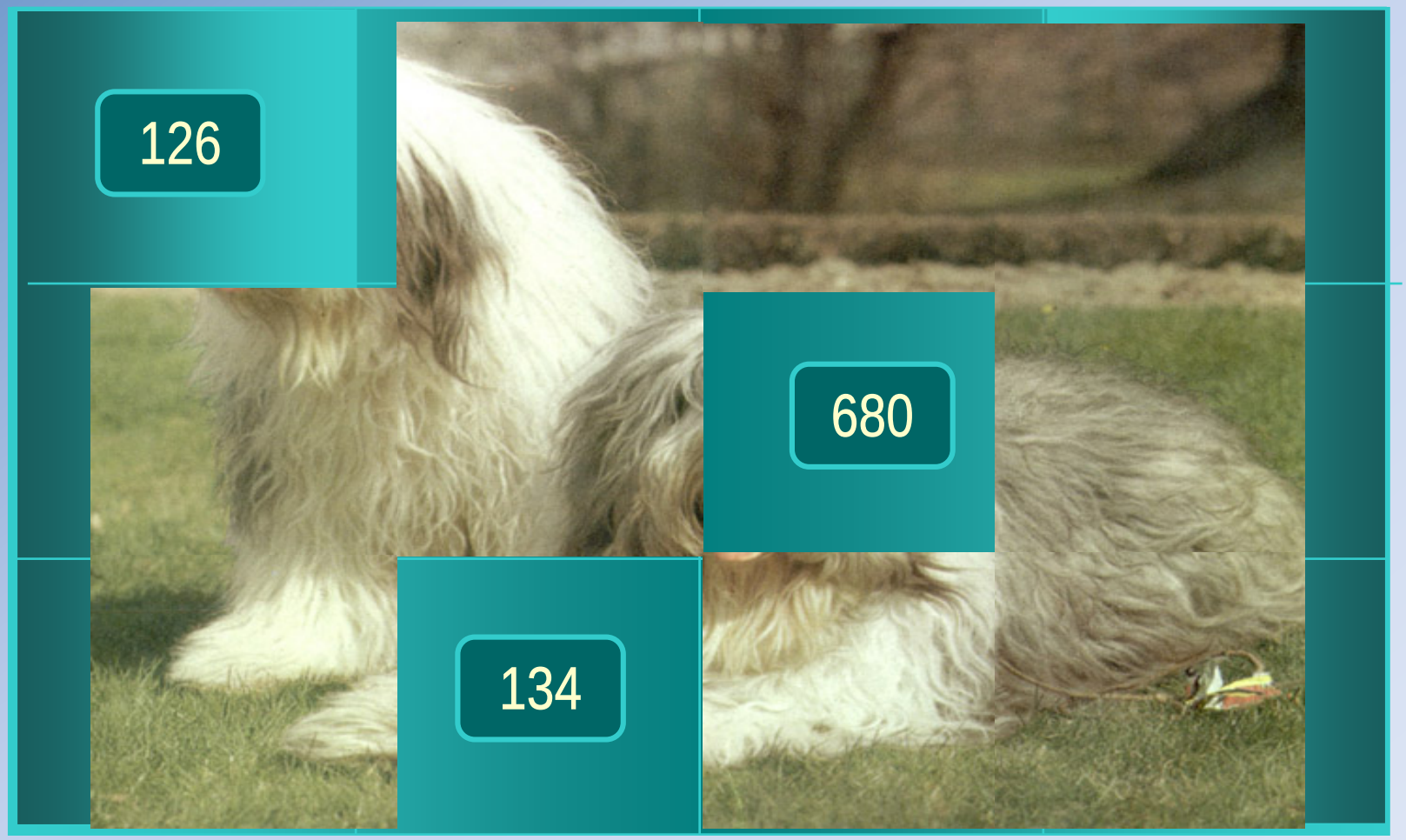
680

134



Вычислите, укажите правильный ответ

268 · 2 : 4

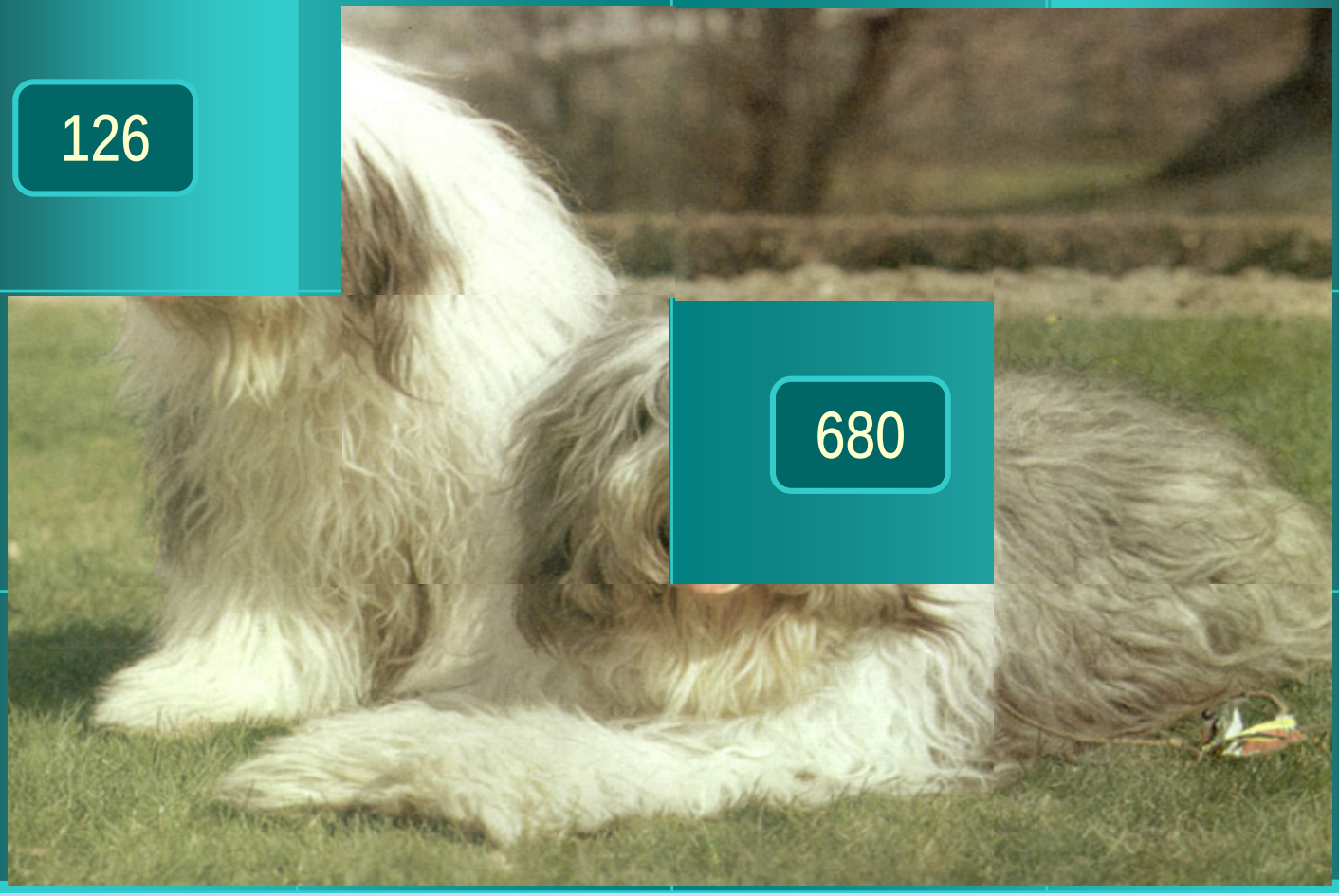


Вычислите, укажите правильный ответ

$42 : 4 \cdot 12$

126

680



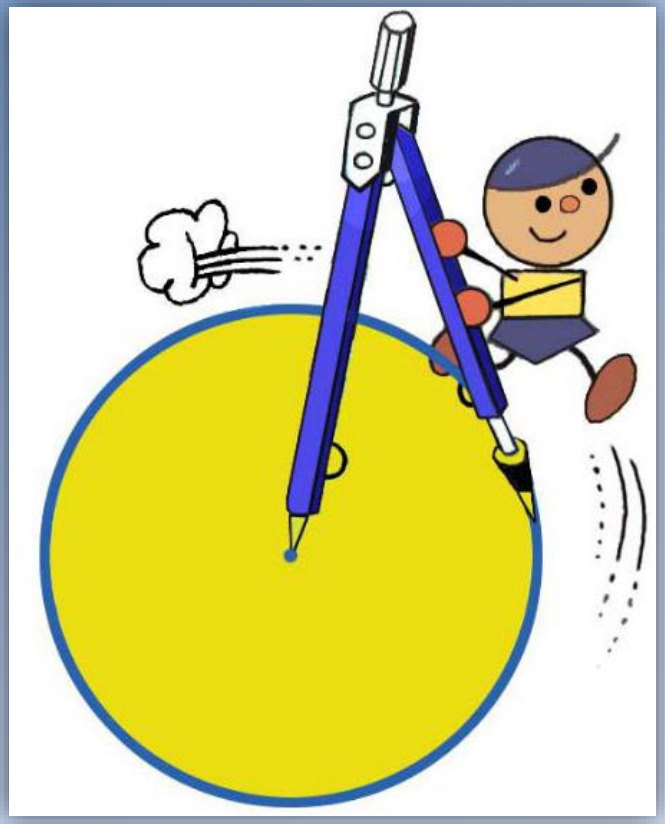
Вычислите, укажите правильный ответ

$68 \cdot 1000 : 100$

ПОЗДРАВЛЯЮ

Урок математики 5 класс.

Окружность и круг



МБОУ СОШ № 167
г.НОВОСИБИРСКА
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
ВАСИЛЕВА МАРИНА ЮРЬЕВНА

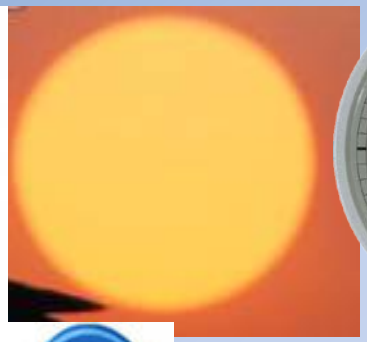
На уроке я должен:

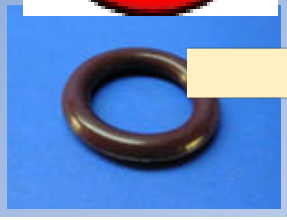
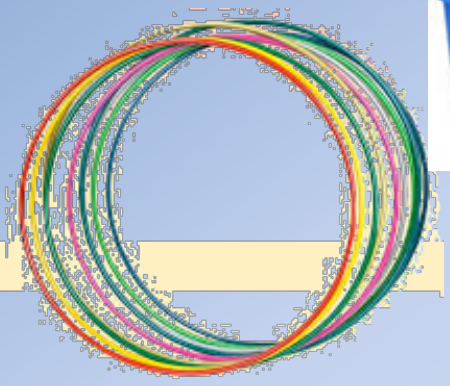
- получить представление об окружности и круге;
- получить представление об элементах окружности и круга;
- научиться строить окружность и круг с помощью циркуля;
- научиться измерять радиус и диаметр;
- уметь применять полученные знания к решению практических задач;
- воспитывать уверенность в себе и уважение к окружающим

Приведите примеры
Из жизни
окружности и круга.

А теперь сравните их
и выясните какие из них
соответствуют понятию
круг, а какие окружности.

Какие знакомые вам предметы имеют форму круга, а какие форму окружности?

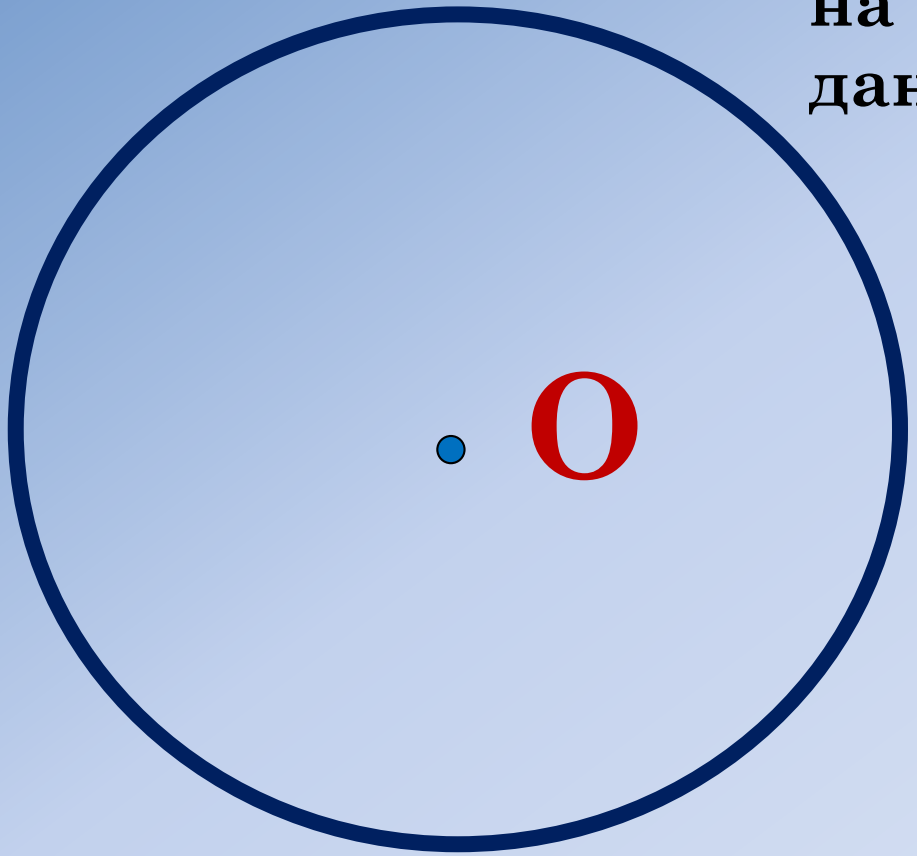


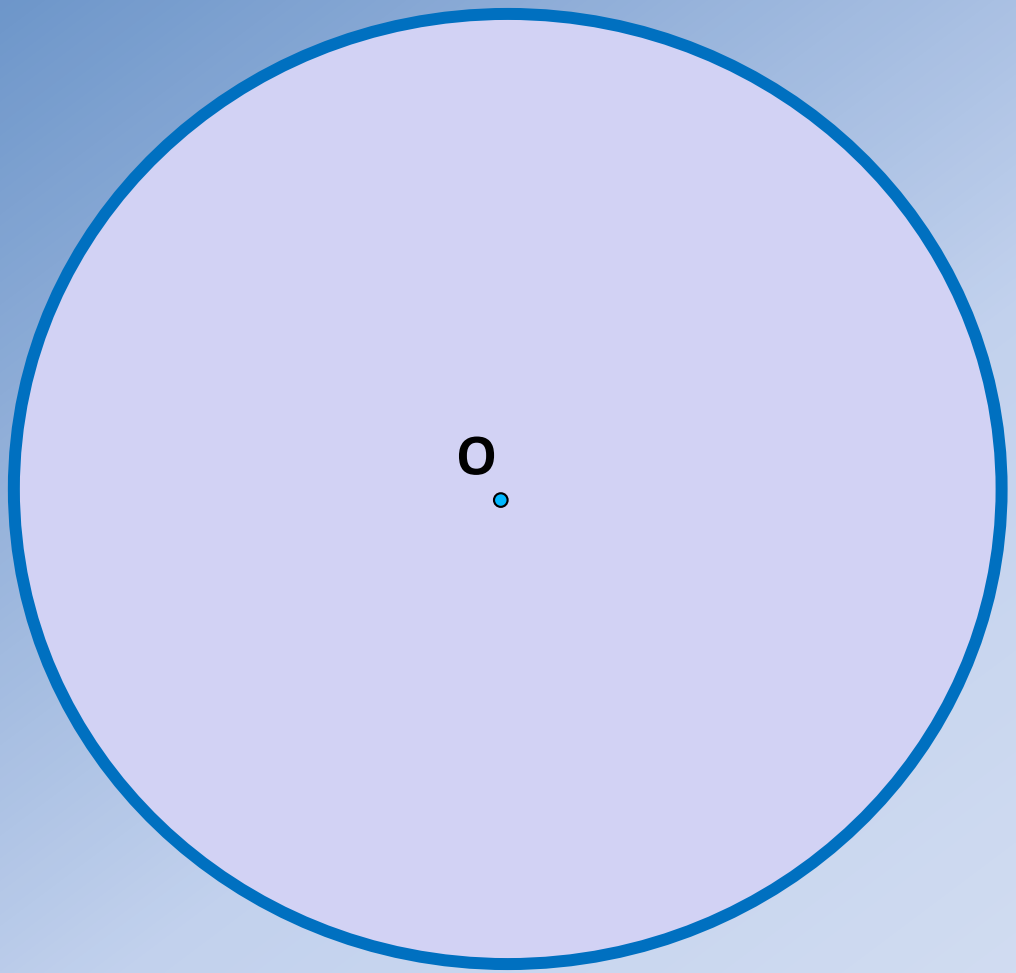



Понятие круг и окружность в вашем понимании одно и тоже? Если нет, то объясните Почему?

Определение:

Окружность – это замкнутая линия, состоящая из всех точек плоскости, находящихся на равном расстоянии от данной точки.

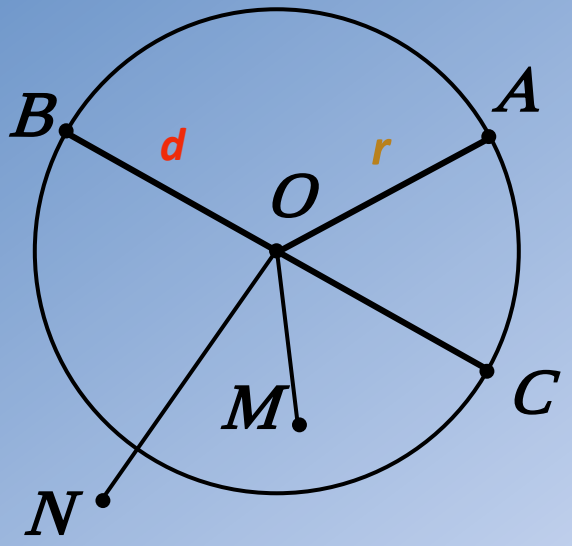




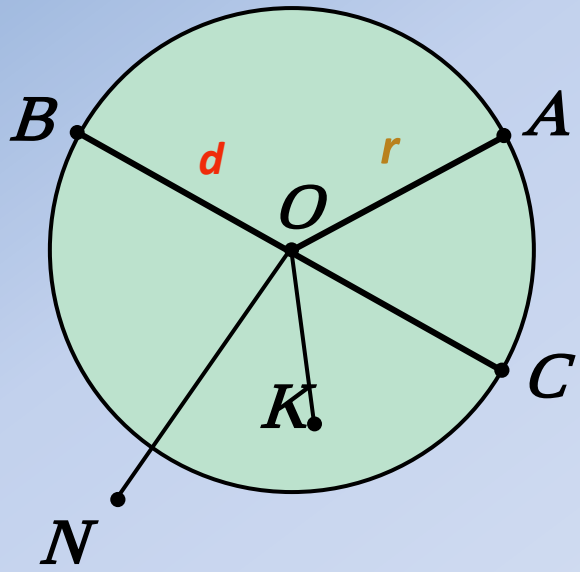
Определение:

круг - часть плоскости, ограниченная окружностью

ОКРУЖНОСТЬ



КРУГ



O – центр

OA = r – радиус

BC = d – диаметр

$$r = d : 2$$

$$d = r \cdot 2$$

Для построения окружности и круга используют циркуль

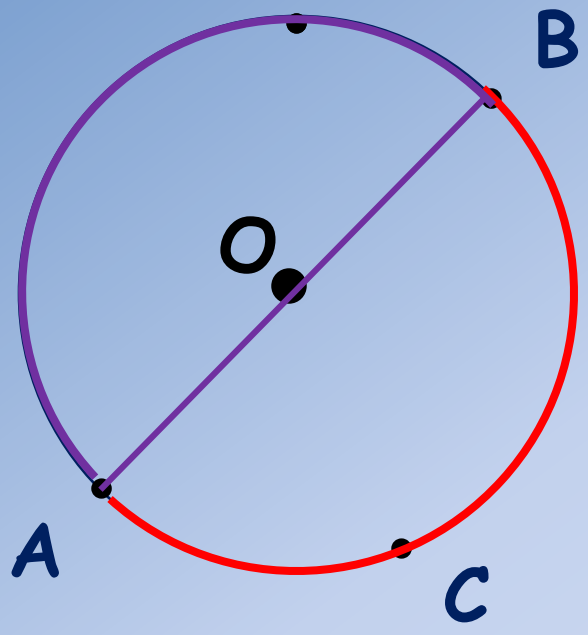
Мой циркач, циркач лихой
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцепился и ни шагу.

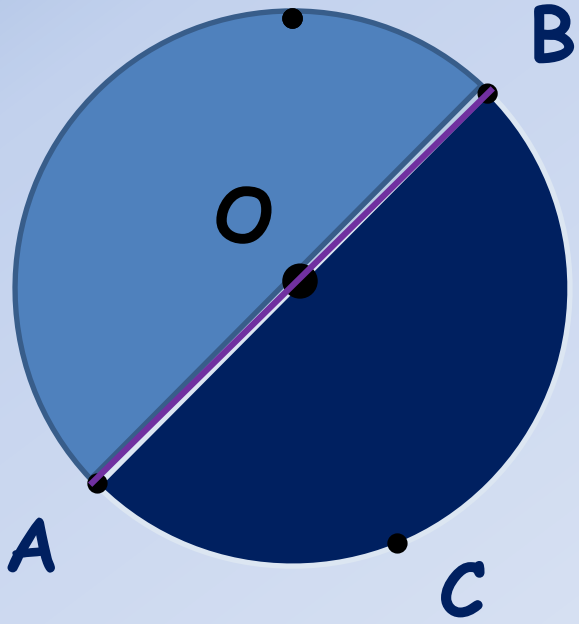
(Циркуль)

Циркуль – это чертежный инструмент. С ним нужно работать осторожно. На одном конце у него — игла, на другом — карандаш. Пользоваться им надо осторожно, чтобы не уколоться и не поломать грифель карандаша. Нельзя подносить циркуль иглой к лицу и нельзя передавать циркуль соседу “иглой вперед”.

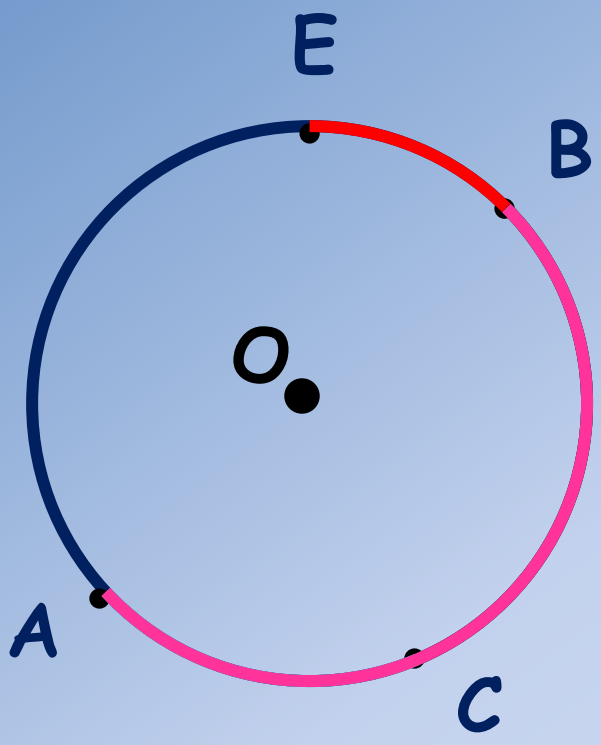
Диаметр делит *окружность* на две полуокружности,

круг на два полукруга.





Дуга окружности



$\overset{\frown}{CB}$ – дуга CB, концы дуги – точки C и B.

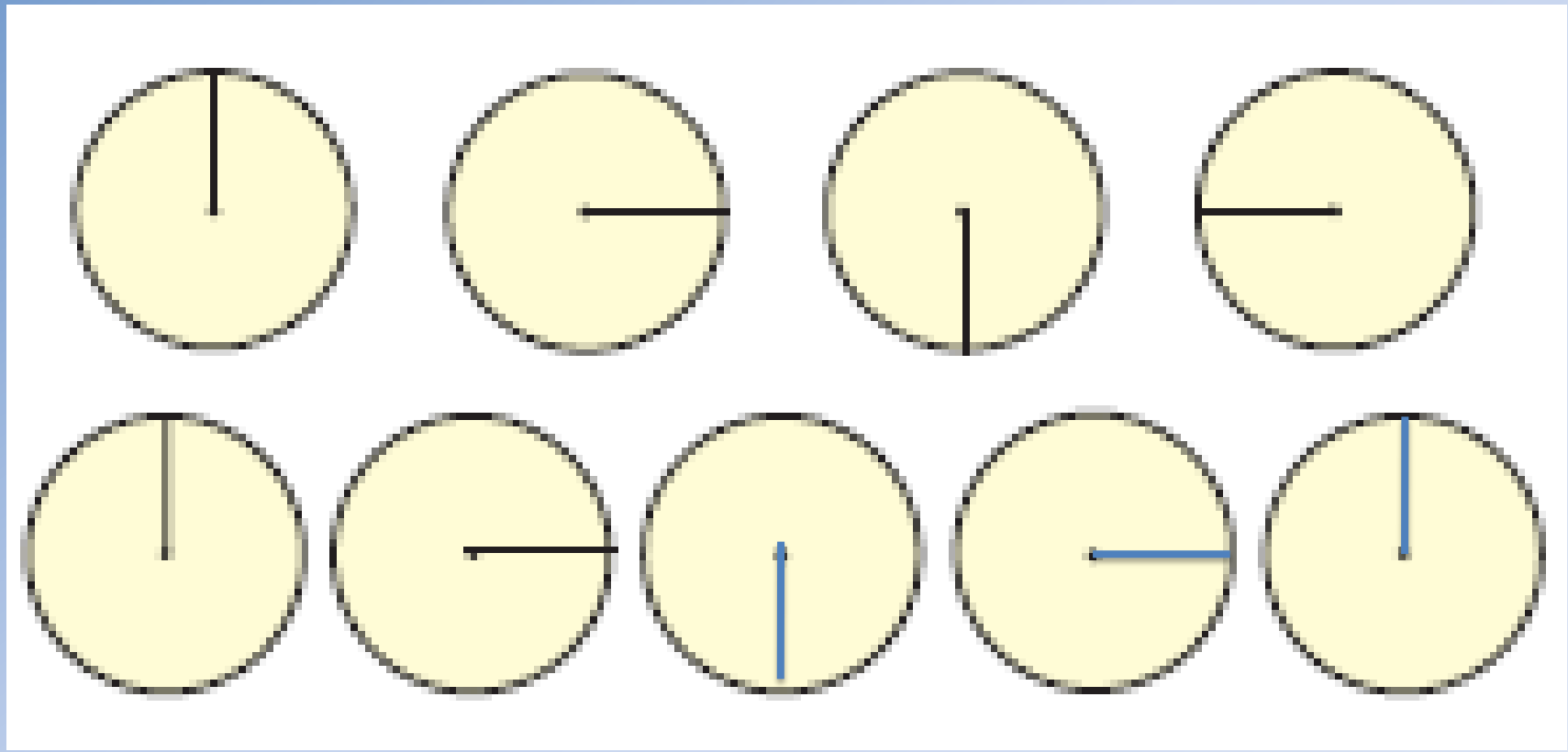
$\overset{\frown}{AC}$ – дуга AC, концы дуги – точки A и C.

$\overset{\frown}{AB}$, $\overset{\frown}{BE}$

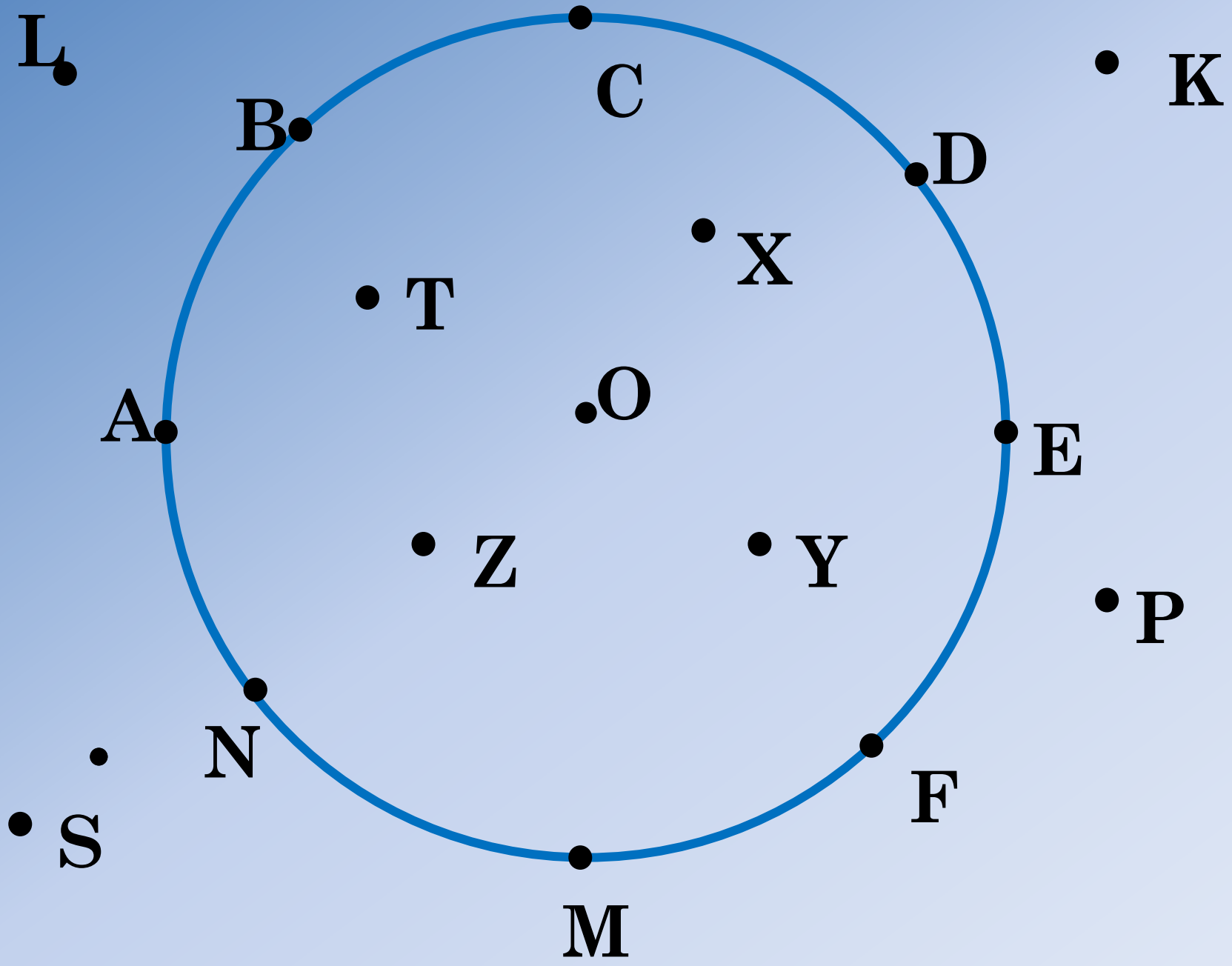
Расслабляйтесь, зажмурьте глаза; повторите несколько раз;
Поднимите глаза вверх, вниз, по часовой стрелке,
против часовой стрелке;
Вращение головы;
Потянитесь!

Задание №1:

Не нарушая закономерностей, построй радиусы в последних окружностях:

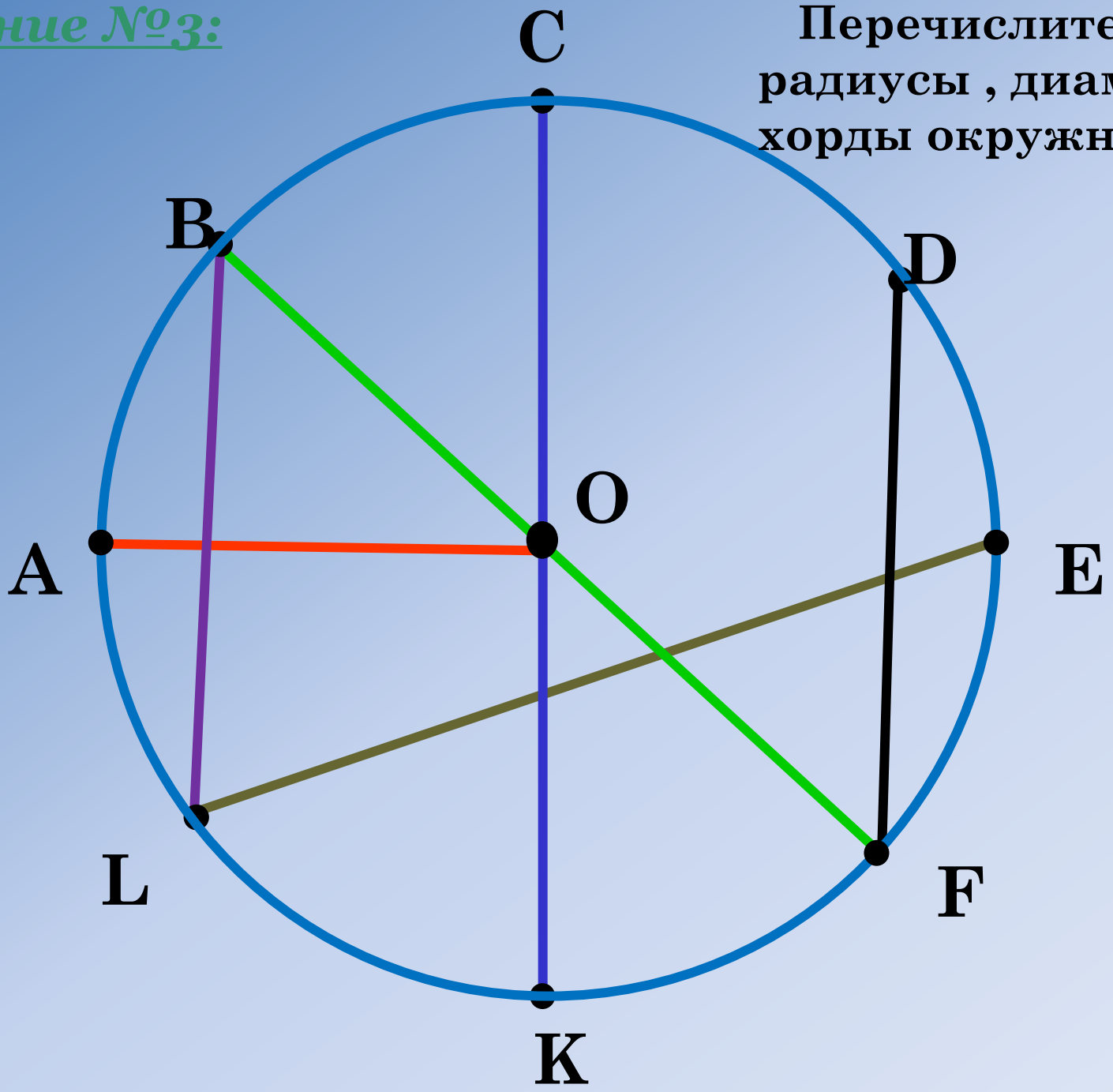


Назовите точки, принадлежащие окружности. *Задание №2:*



Задание №3:

Перечислите все радиусы , диаметры и хорды окружности.

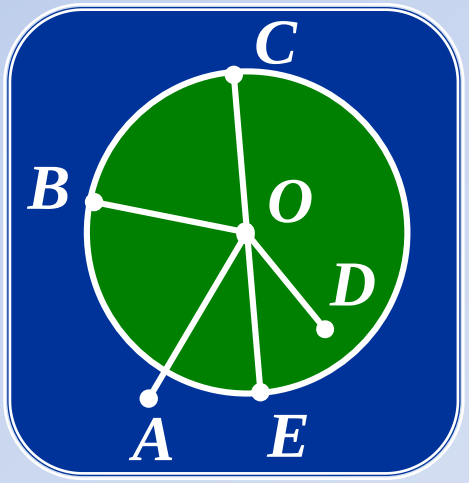


Математический диктант

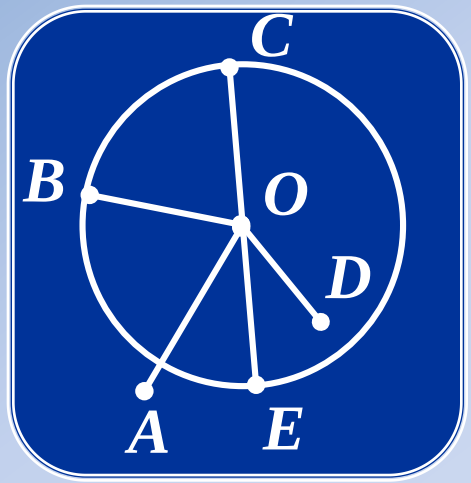
1 вариант

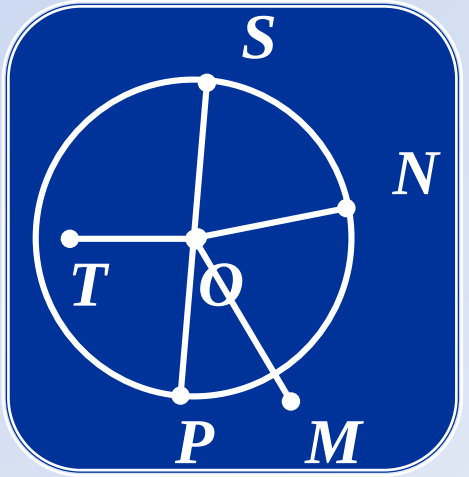
2 вариант

1) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат кругу:



2) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат окружности:





Математический диктант

1 вариант

2 вариант

3) Используя формулу $d = 2r$, найдите неизвестную величину:

r (см)	241		
d (см)		736	25

r (см)	324		
d (см)		23	538

Проверьте себя:

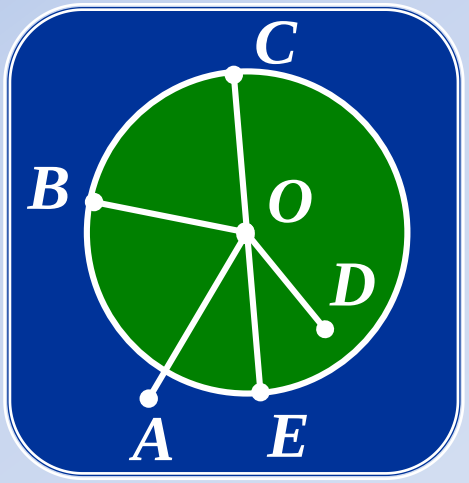
1 вариант

2 вариант

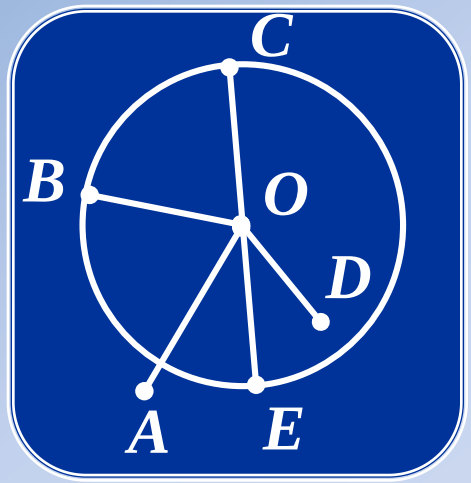
1) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат кругу:

T S N P O

B C D E O

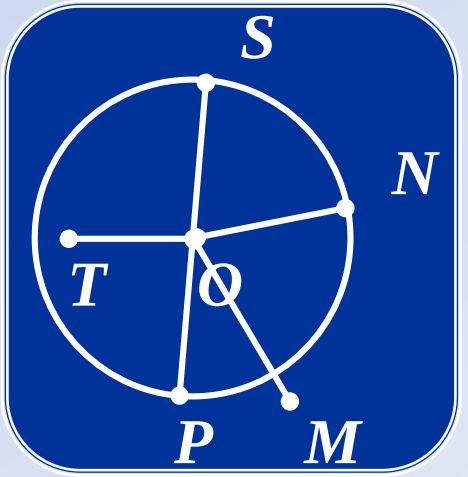


2) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат окружности:



B C E

S N P



Проверьте себя:

1 вариант

2 вариант

3) Используя формулу $d = 2r$, найдите неизвестную величину:

r (см)	241	368	$12\frac{1}{2}$
d (см)	482	736	25

r (см)	324	$11\frac{1}{2}$	269
d (см)	648	23	538

Итог урока:

Опиши свои впечатления о сегодняшнем уроке:

1.Спасибо за…

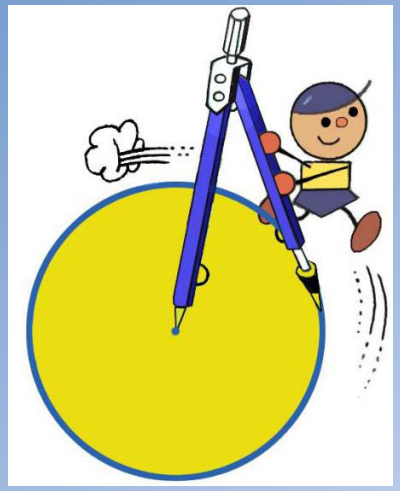
2.Я узнал…

3.Хорошо, что…

4.Мне понравилось…

5.Меня удивило…

6. Сегодня я себе ставлю…



•ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ :

•Учебник по математике 5 класс. Авторы: Виленкин Н.Я., Жохов В.И.

•Дидактические материалы по математике 5 класс, практикум: Чесноков А.С., Нешков К.И.

•Вычисляем без ошибок. Работы с самопроверкой по математике 5-6 классы. Автор - Минаева С.С.

•http://dok.opredelim.com/pars_docs/refs/8/7224/img3.jpg

•http://www.ibis-online.ru/shopimages/x/210236_x.png

•http://prezentacii-edu.ru/uploads/posts/2013-02/1361419683_136141959342052416671.jpg

Ошибка!