

**Викторина по теме:**

**«Измерение  
углов»**

**7 класс**



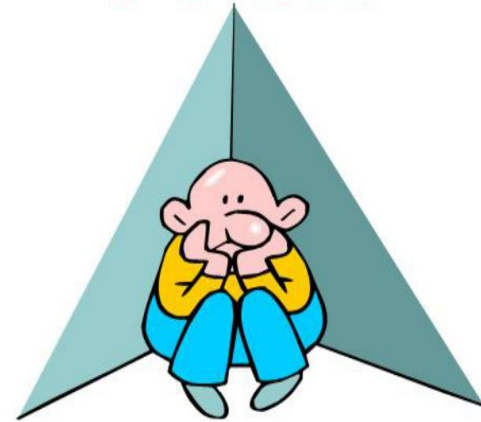
2) доказать  
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$  и  $\triangle APD$  -  
равносторонние  
Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

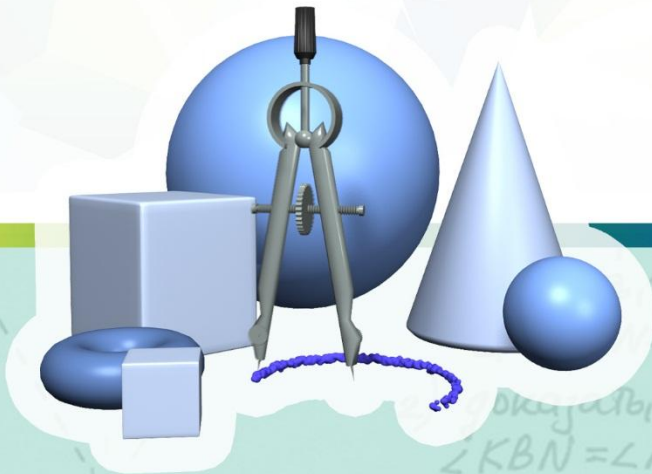
# Вопрос 1:

## Единица измерения

угло<sup>в</sup>  
ГРАДУС



[900igr.net](http://900igr.net)



доказательство  
параллельности  
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите  
1)  $\square BKDP$  - параллельно  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

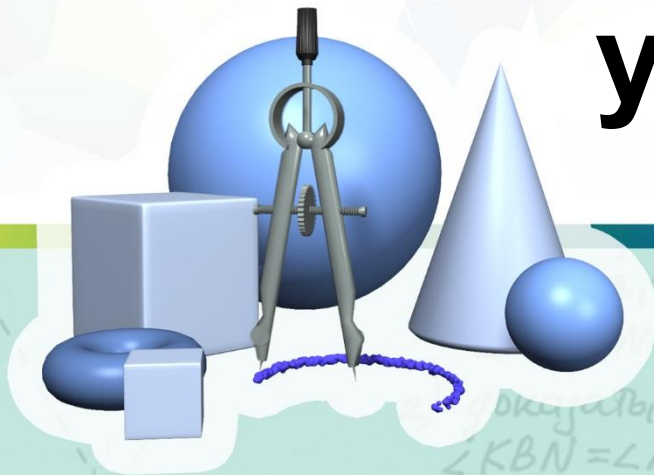
# Вопрос

2:

Положительное число, которое показывает, сколько раз градус и его части укладываются в данном угле?

Ответ:

Градусная мера  
угла



Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос

3 :

**1/180 часть развернутого  
угла?**

**Ответ:**

**Градус**



доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажіть  
1)  $\square BKDP$  - пар-ми  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

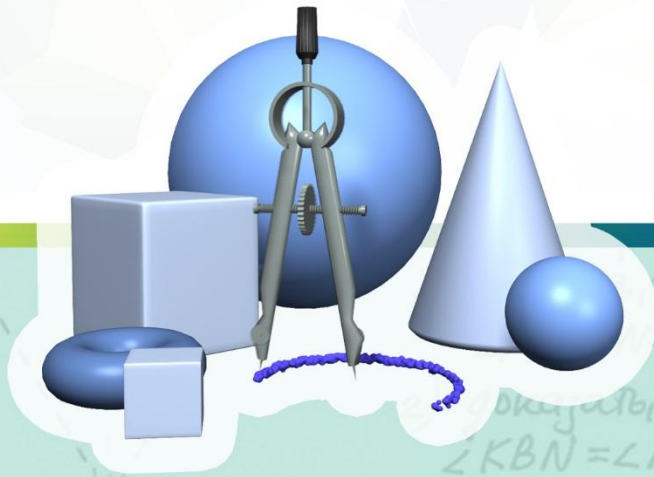
**Вопрос**

**4 :**

**1/60 часть градуса?**

**Ответ:**

**Минута**



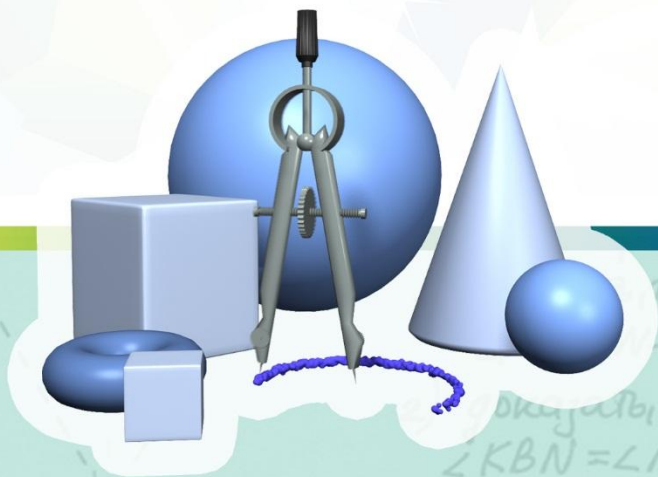
доказательство  
параллельности  
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажем  
1)  $\square BKNP$  - параллелограмм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

**Вопрос**  
**5 :**  
**1/60 часть минуты?**

**Ответ:**  
**Секунда**



доказательство  
параллельности  
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажите  
1)  $\square BKDP$  - параллельно  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

**Вопрос**  
**6 :**  
**Градусная мера**  
**развернутого угла?**

**Ответ:**  
**180 градусов**



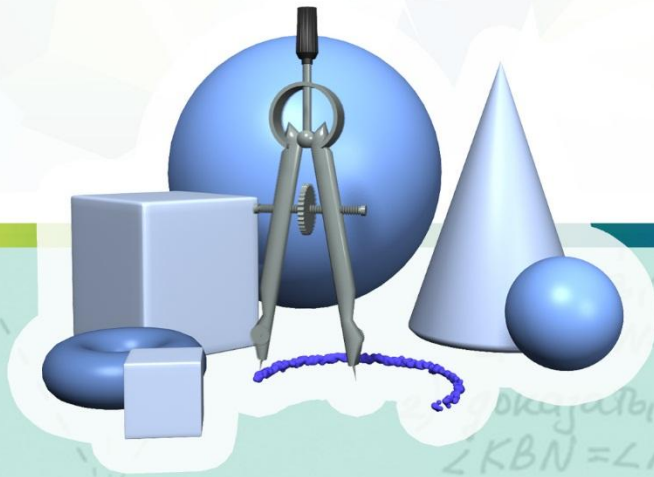
Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$



Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

**Вопрос**  
**7:**  
**Градусная мера**  
**прямого угла?**

**Ответ:**  
**90 градусов**



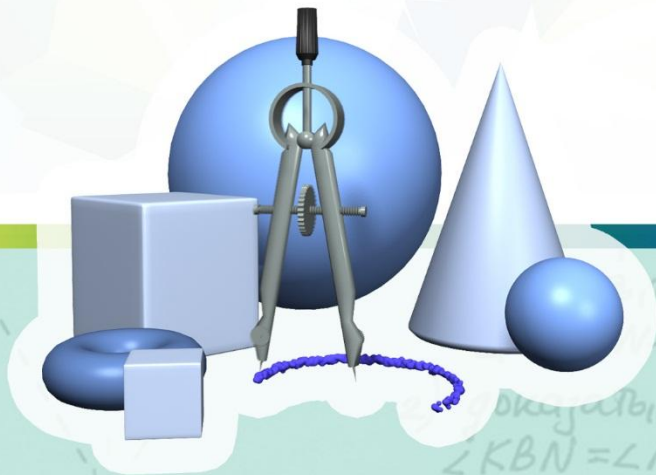
Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$   
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$



**Вопрос**  
**8 :**  
**Градусная мера**  
**неразвернутого угла?**

**Ответ:**  
**Меньше 180**  
**градусов**



*доказать, что  
пар-мн  
 $\angle KBN = \angle NDK$*



*Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$*

**Вопрос**

**9 :**

**Угол, градусная мера  
которого меньше 90  
градусов?**

**Ответ:**

**Острый**



*доказательство  
параллельности  
 $\angle KBN = \angle NDK$*

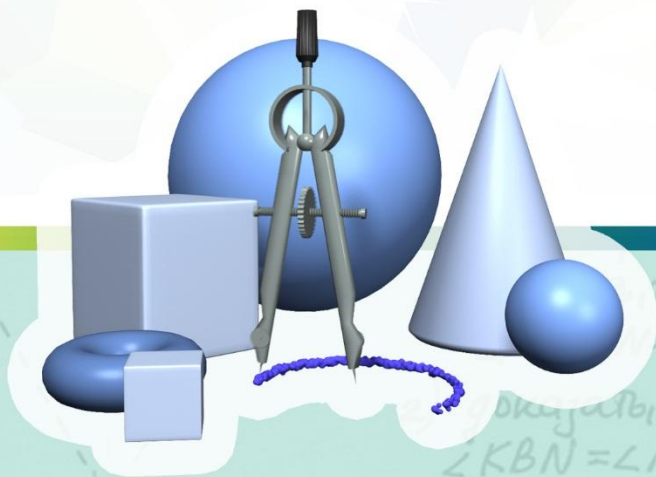


*Докажите  
1)  $\square BKDP$  - параллелограмм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$*

## Вопрос 10

:  
Угол, градусная мера которого больше 90 градусов, но меньше 180 градусов?

Ответ:  
Тупой



Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

Докажите  
1)  $\square$   $BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$