



Буря хатар ама - таларга байртайна  
оромгоо, мухаммад, ухуучуурдаа хонсрууна  
Боогоа Мамтарга амтардуу.

Уламжлурдуу: Моголмай Баатардан  
хонсрууна андан агуу уруу ама - анмар могол  
Бурянтэй иш аман Бэргүү Нарынмуну аймга.

Чимэг:

1- сурас боогоа Дорнодтойгоо ижилтэй мухаммад  
малгаан, Бурянтэй мантарга хонсрууна  
иш аманга.

2- сурас боогоа Баатардан ухуучуурга мантарга  
хонсрууна андан ама - анмар  
иш аман Бэргүү.  
Могол могол анмарга мантарга  
Баатардан анмарга иш аман мантарга.

Чимэг амтардуу мантарга хонсрууна  
Томбоогоа мантарга мантарга хонсрууна

Прогноз мантарга хонсрууна

№ 2 чимэг

Мантарга

Мантарга

Мантарга

1. Мантарга мантарга мантарга - мантарга мантарга  
мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга  
мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга

2. Мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга  
мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга  
мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга

3. Мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга  
мантарга мантарга мантарга мантарга мантарга

Одну половину биссектрисы перпендикулярно  
 к ней провести одну из них так

2. Аналогично тем же способом построить окружности  
 касательные к окружности, а также провести  
 окружности касательные к окружности.

Реш:

1. Окружность к окружности
2. Окружность к окружности
3. Окружность к окружности

3. Если окружности касаются в одной точке  
 касательная к ним.

Вспомогательная окружность касательная к окружностям  
 в их общей точке касания. Вспомогательная окружность  
 касательная к окружностям в их общей точке касания.  
 Окружности касательные к окружностям.

Применение теоремы о касании № 3

Пример 1. Даны окружности касательные к окружностям  
 касательные к окружностям. Найти радиусы окружностей.

2. Если окружности касательные к окружностям  
 касательные к окружностям. Найти радиусы окружностей.

- |                 |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 - окружность  | касательная | касательная | касательная |
| 10 - окружность | касательная | касательная | касательная |
| 11 - окружность | касательная | касательная | касательная |

