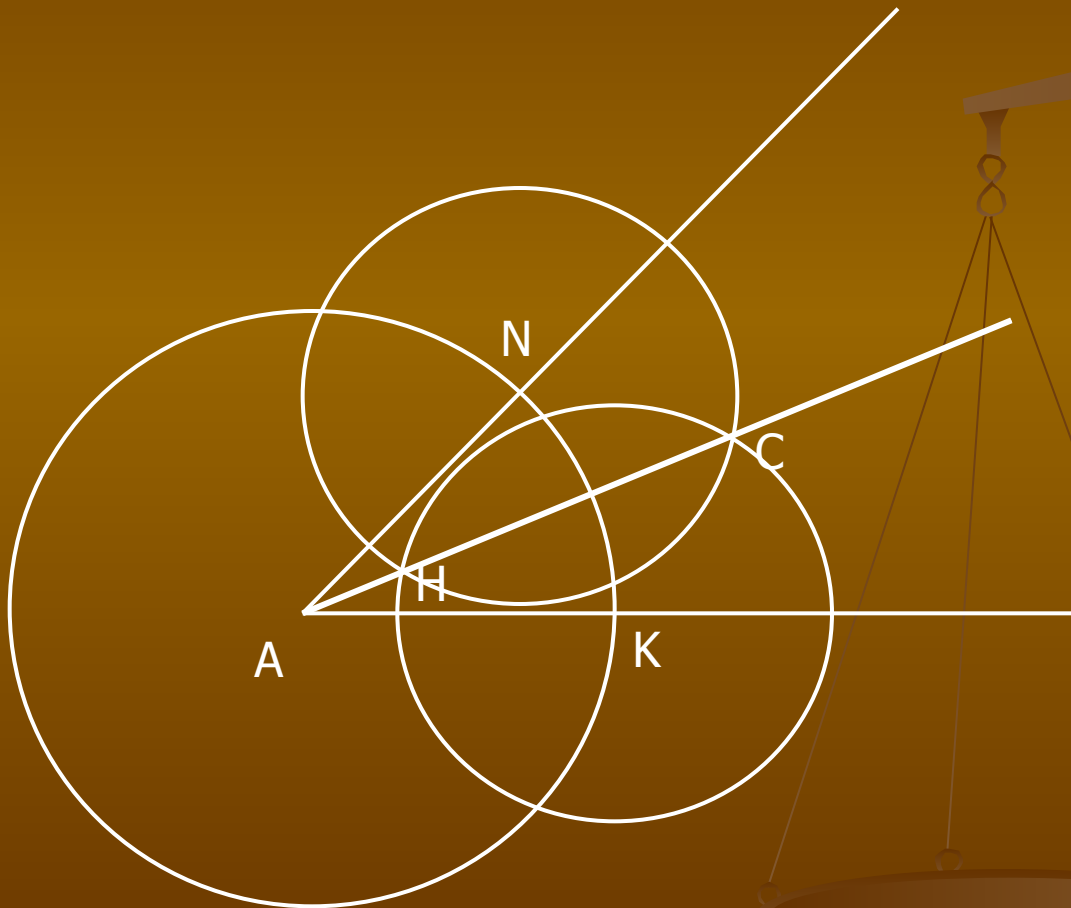


Построение биссектрисы угла

Дано:
 $\angle A$



Построение:

1. Окружность $\omega_1(A, R)$, R -произвольный радиус
2. $\omega_1 \cap$ стороны $\angle A = N$ (K)
3. Окружность $\omega_2(K, r)$
4. Окружность $\omega_3(N, r)$
5. $\omega_3 \cap \omega_2 = C$ (H)
6. AC
7. AC - искомая

К задачам