



Тема урока

Аликвотные дроби

*Определение*

**Аликвотными дробями** называются  
дроби с числителем 1.

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{17}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{1}{180}$$

В Древнем Египте математики «настоящими» дробями считали только аликвотные. Поэтому каждую дробь стремились представить в виде суммы

аликвотных дробей . Причем с различными

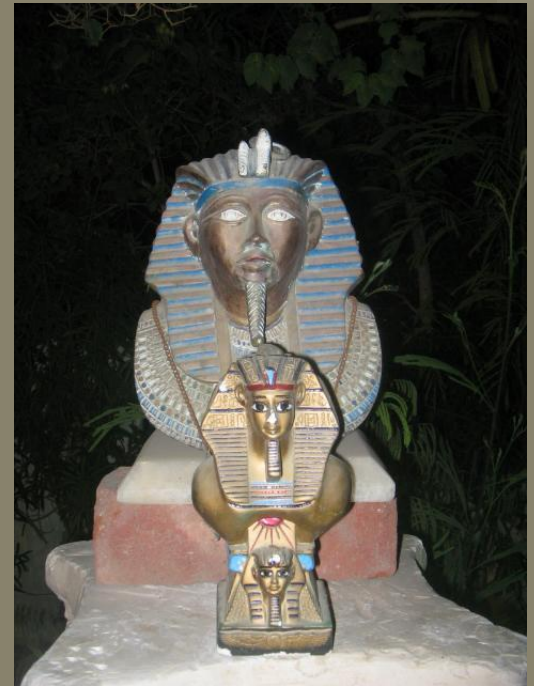
знаменателями. В Древнем Египте математики «настоящими» дробями считали только аликвотные. Поэтому

**Например:** каждую дробь стремились представить в виде

суммы аликвотных дробей . Причем с различными знаменателями.

**Например:**

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$



в виде суммы  
аликвотных дробей

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{8} + \frac{1}{12} + \frac{1}{30} + \frac{1}{45}$$