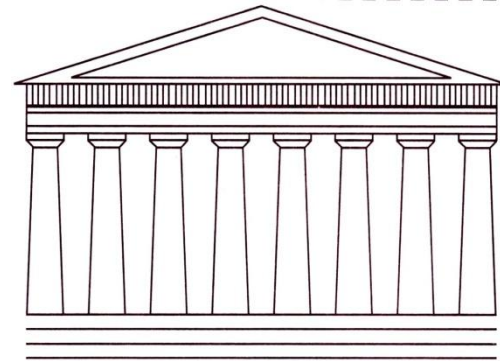


- Слово *косинус* намного моложе. Косинус – это сокращение латинского выражения *completely sinus*, т. е. “дополнительный синус” (или иначе “синус дополнительной дуги”; $\cos \alpha = \sin(90^\circ - \alpha)$).



- Тангенсы возникли в связи с решением задачи об определении длины тени. *Тангенс* (а также *котангенс*) введен в X веке арабским математиком Абу-ль-Вафой, который составил и первые таблицы для нахождения тангенсов и котангенсов. Однако эти открытия долгое время оставались неизвестными европейским ученым, и тангенсы были заново открыты лишь в XIV веке немецким математиком, астрономом Регимонтаном (1467 г.).