

Квест

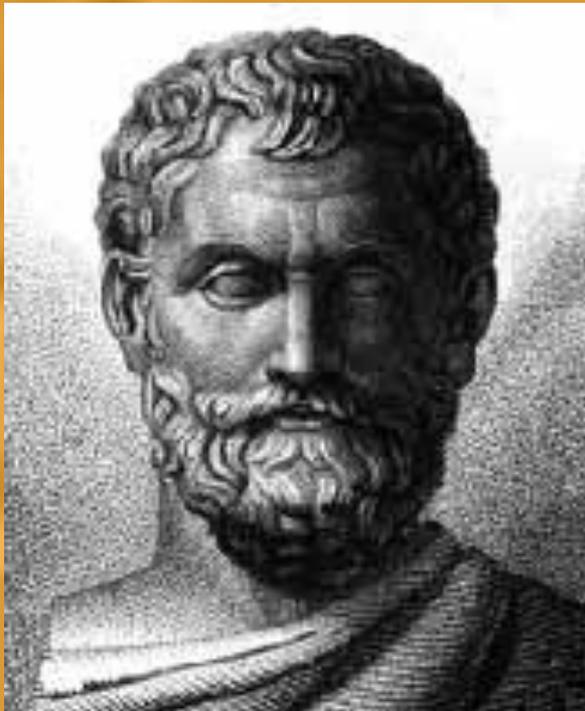
Выполнили учащиеся
7А класса
Краморенко Андрей
Суслов Михаил
Подшибякин Дмитрий



Древней Греции

Фалес Милетский

Древнегреческий учёный Фалес Милетский считается одним из первых геометров. Он был причислен к семи мудрецам древности, среди которых он первый.



Выполнили учащиеся 7А класса
Краморенко Андрей
Суслов Михаил
Подшибякин Дмитрий

Считается, что Фалес первым доказал несколько геометрических теорем, а именно:

вертикальные углы равны;

треугольники с равной одной стороной и равными углами, прилежащими к ней, равны;

углы при основании равнобедренного треугольника равны;

диаметр делит круг пополам;

угол, вписанный в полуокружность, всегда будет прямым.

Фалес первый вписал прямоугольный треугольник в круг. Нашёл способ определять расстояние от берега до видимого корабля, для чего использовал свойство подобия треугольников. В Египте «поразил» жрецов и фараона Амасиса тем, что сумел точно установить высоту пирамиды Хеопса. Он дождался момента, когда длина тени палки становится равной её высоте, и тогда измерил длину тени пирамиды.

