

- Случайные открытия делают только подготовленные умы.

Блез Паскаль



# **АРХИМЕД**

**( около 287 - 212 гг. до нашей эры )**

**Жил в Сиракузах мудрец Архимед,**

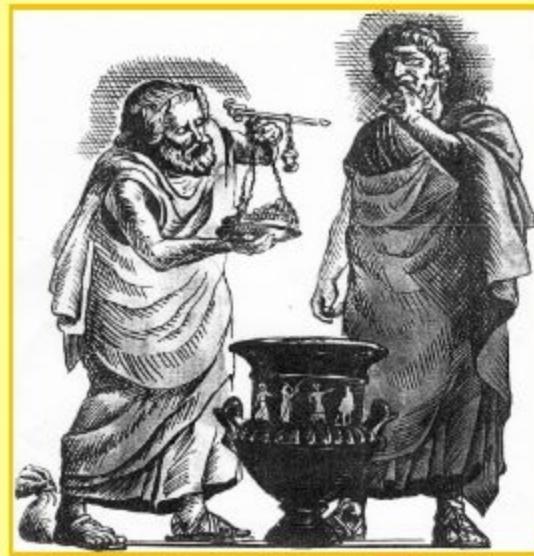
**Был другом царя Гиерона.**

**Какой для царя**

**Самый важный предмет?**

**Вы все догадались – корона!**





Захотелось Гиерону  
Сделать новую корону.  
Золота отмерил строго.  
Взял не мало и не много,  
Сколько нужно, в самый раз.  
Ювелиру дал заказ.  
И царю узнать охота:  
Честно ль сделана работа.



Через месяц Гиерону  
Ювелир принёс корону.  
Взял корону Гиерон,  
Оглядел со всех сторон.  
Чистым золотом сверкает...  
Но ведь всякое бывает,  
и добавить серебро  
можно к золоту хитро,  
А того и хуже – медь  
(если совесть не иметь)...  
Не желал терпеть урон  
Гиерон.  
И позвал он Архимеда...

Началась у них беседа.

-Вот корона, Архимед.

Золотая или нет?

Чистым золотом сверкает.

Но, ты знаешь, всё бывает!

И добавить серебро  
можно к золоту хитро.

А того и хуже – медь,  
если совесть не иметь...

Честно ль сделана работа?

Золото? Иль позолота?

Нужно точно всё определить,  
но корону – не царапать, не пилить!



$$\rho = \frac{m}{V}$$

**Запомни схему расчёта  
плотности, массы, объёма!**

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$m = \rho \cdot V$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

