*Приложение 2.*

1)Ему повезло больше, чем другим ученым древности. О нем сохранились десятки легенд и мифов, правдивых и выдуманных, реальных и вымышленных.

С его именем связано многое в математике . Этот ученый первым дал полноценное доказательство теоремы ,которую во Франции и некоторых областях Германии в средневековье почему-то называли “мостом ослов”.

У математиков арабского Востока эта теорема получила название “теорема невесты” за сходство чертежа с пчелкой, бабочкой, что по-гречески называлось нимфой. При переводе с греческого арабский переводчик , не обратив внимания на чертеж, перевел слово “нимфа” как “невеста”, а не бабочка.

Вопрос: о каком ученом идет речь? назовите современную формулировку «теоремы невесты».

**(ответ: Пифагор, «Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов»)**

2) русский математик, педагог, автор первой в России учебной энциклопедии по математике - «Арифметика». Свои математические познания он приобрёл путем самостоятельного изучения рукописей, как русских, так и иностранных.

Знания этого человека в области математики удивляли многих. При встрече он произвёл на царя Петра I очень сильное впечатление своим незаурядным умственным развитием и обширными познаниями. В знак почтения и признания достоинств Пётр I «жаловал» ему новую фамилию .

Вопрос: о каком ученом идет речь? назовите настоящую фамилию этого человека.

**(Ответ: Магницкий( телятин) )**

3) Известный советский физик Ландау на вступительных экзаменах задавал вопрос: продолжите ряд букв: О, Д, Т, Ч,...Внимание, вопрос! Как нужно было его продолжить?

 (**Ответ: Один, два, три, четыре, П, Ш, С, ...).**

4) Космос, косметика - слова одного корня. Как вы считаете, при чём здесь Пифагор?

**(ответ: Именно Пифагор впервые назвал вселенную космосом, что в переводе с греческого - украшенный мир, прекрасно устроенный).**