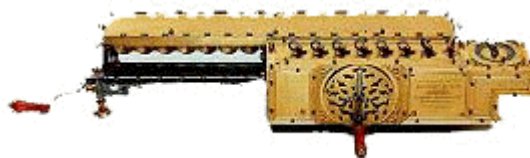


1. Величайший математический физик древности.
2. В русских рукописных арифметиках 17 века их называли долями, позднее «ломаными числами».
3. Немецкий учёный Михаэль Штифель называл их «нелепыми числами», «меньше, чем ничего» или «ниже, чем ничего». Какие числа он имел в виду?
4. Проиллюстрируйте числовыми примерами некоторые правила Брахмагупты:
  - 1) Сумма имущества и равного долга равна нулю;
  - 2) Сумма двух долгов есть долг;
  - 3) Сумма двух имуществ есть имущество.
5. Решите задачу с дробями, взятую из древнего астрономического трактата, который назван «Солнечные часы». «Имеются два сорта чая. 3 фунта первого сорта смешаны с 6 фунтами второго, после чего фунт смеси стоит 3 дая. Если смешать 12 фунтов первого с 4 фунтами второго, то фунт смеси будет стоить  $3\frac{1}{2}$  дая. Сколько стоит фунт второго сорта?»
6. Древнеиндийский математик Бхаскара (XII в) написал книгу под названием «Лила вати». Как переводится это название?
7. Древние индийцы называли его «сунья», древние арабы «ас-сифр», Магницкий в своей арифметике «цифра». Как мы называем его сейчас?
8. Скажите одним словом: вращающееся тело, веретено, юла.
9. Согласно Аристотелю, небесная материя, из которой состоят планеты и звезды, как самая совершенная, должна двигаться по самой совершенной линии. Как называется эта линия?
10. Переведите с латинского языка слово «радиус».
11. Какая фигура служила эмблемой, опознавательным знаком для учеников Пифагора?
12. Кто автор книги и как она называется, где впервые появился символ бесконечности ( $\infty$ ), имеющий вид «лежащей восьмерки».
13. Что обозначалось знаком « = » в средние века?
14. В 1490 г. вышел учебник «Правила алгебры» чешского математика Яна Видмана. В нем впервые появились те, которые есть не только в математике, но и в характере каждого человека. Что же именно?
15. Кто из великих русских писателей занимался составлением арифметических задач?
16. Созвездие – «параллелограмм» на небе?
17. Древние индийцы называли его «сунья», древние арабы «ас-сифр», Магницкий в своей арифметике «цифра». Как мы называем его сейчас?
18. Что означает слово "компьютер"?
19. Кто и когда изобрел компьютерную мышь?
20. Какому устройству компьютера поставили памятник в Екатеринбурге на набережной реки Исети?

21. На рисунках изображены первые устройства для вычислений - прародители современного компьютера. Как они назывались? Кто являлся автором этих изобретений



22. В американском "Компьютерном словаре" написано: "Компьютер – электронное устройство, которое не заменит человека до тех пор, пока не научится смеяться шуткам босса и..."

Продолжите фразу

23. В начале XXI века эскимосы познакомились с изобретением, которое на их язык перевели как "ikiaqqivik" – "путешествие сквозь слои". Что это за изобретение?
24. В музее компьютеров в США можно видеть блок памяти одного из первых компьютеров, построенных в 50-х годах. Рядом с ним – современная микросхема с тем же объемом памяти. Назовите третий предмет этой экспозиции.