Человек, который хотел быть юристом, офицером, философом, но стал математиком. Он первый ввел в математику прямоугольную систему координат. Ему принадлежит заслуга создания современных систем обозначений: он ввел знаки переменных величин (х, у, z...), коэффициентов (a, b, с...), обозначение степеней $(a^2, x^{-1}...)$.

Ответ: Декарт, №6

Автор книги, которая называется «Начала». В этой книге он сформулировал основные принципы построения геометрии.

Ответ: Евклид, №3

Ученый, который любил делать пометки на полях читаемой им книги. Однажды на полях одной из них он написал теорему и прописал: «Я написал удивительное доказательство этой теоремы, но недостаток места не позволяет мне его здесь привести». В бумагах ученого этого доказательства не нашли и до сих пор эта теорема считается «вызовом прогрессивному человечеству, ведь ее доказательство искали многие математики более 300 лет».

Ответ: Ферма, №4

Ученый, который известен как создатель школы математиков. Он доказал замечательное свойство прямоугольных треугольников, которое теперь носит его имя.

Ответ: Пифагор, № 2

Ученый, который нашел соотношение длины окружности к диаметру. Идеи этого ученого в математике и физике почти на два тысячелетия опередили своё время. Только в XVII веке учёные смогли продолжить и развить труды великого греческого математика.

Ответ: Архимед, № 1

Ученый, который несмотря на свою молодость, успел сделать много открытий в математике, ставящие его на уровень крупнейших математиков <u>XIX века</u>, но, к сожалению, был убит на дуэли в 21 год.

Ответ: Галуа, № 5

1.
$$3 + 12 = 15$$

11. 18 - 4 = 12

2.
$$13 + 3 = 10$$

12.
$$16 + 8 = 23$$

3.
$$16 - 9 = 7$$

13.
$$16 + 9 = 28$$

4.
$$12 - 6 = 6$$

14.
$$14 - 9 = 5$$

5.
$$15 + 5 = 10$$

15.
$$7 + 18 = 25$$

6.
$$5 + 17 = 22$$

16.
$$6 + 15 = 22$$

7.
$$16 - 5 = 11$$

17.
$$12-7=5$$

$$17 + 7 = 23$$

18.
$$16 + 4 = 22$$

9.
$$14 - 8 = 6$$

8.

19.
$$12 - 6 = 16$$

10.
$$19 - 6 = 13$$

20.
$$5 + 13 = 18$$

4. сажень

2. локоть

5. ярд

3. фут

6. метр

1. Какая мера длины была введена указом короля Генриха I в начале XII века?

Ответ: ярд, № 5

1. миля

4. сажень

2. локоть

5. ярд

3. фут

6. метр

2. Какая мера длины была распространена на Руси?

Ответ: локоть №2, сажень, № 4

4. сажень

2. локоть

5. ярд

3. фут

6. метр

3. Какой мерой длины пользуются в большинстве государств в настоящее время?

Ответ: метр, №6

4. сажень

2. локоть

5. ярд

3. фут

6. метр

4. Какая мера длины произошла от римской меры «двойной шаг». Применяется в мореплавании и авиации?

Ответ: миля, № 1

4. сажень

2. локоть

5. ярд

3. фут

6. метр

5. Какая английская мера длины используется для измерения небольших расстояний, где нужна большая точность?

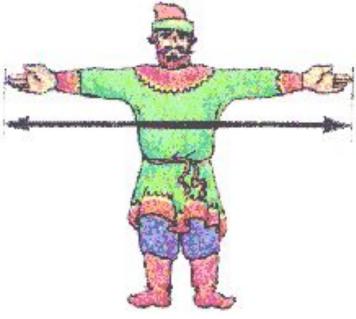
Ответ: фут, № 3

1. Я утверждаю, что эти меры длины расположены в порядке в порядке возрастания. Верно ли это? Если нет то какие карточки надо поменять местами?

1.САЖЕНЬ 2.ЛОКОТЬ 3.ПЯДЬ

Ответ: поменять 1 и 3





3.САЖЕНЬ

2. Числа расположены в порядке возрастания, верно ли это? Если нет то какие карточки надо поменять местами?

1. КВИНЛИЛЛИОН 2. КВАДРИЛЛИОН 3. ТРИЛЛИОН

Ответ: поменять 1 и 3

Триллион =
$$10^{12}$$
Квинтиллион = 10^{15}
Квадриллион = 10^{18}

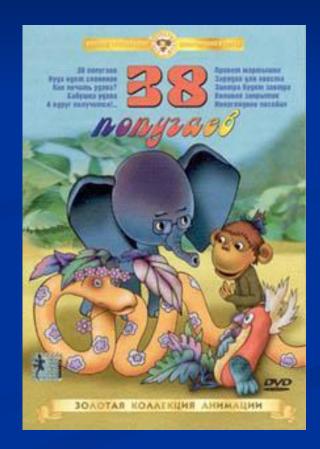
3. Что лишнее?

- 1. ШАР
 - 2. КВАДРАТ
 - 3. ОКРУЖНОСТЬ
 - 4. ТРЕУГОЛЬНИК

Ответ: 1 шар



Григорий Остер



№ 1.

Спасаясь от таксы Дуськи, 40 бабушек забрались на ветвистое дерево. У дерева 18 веток, на каждой ветке сидит по 2 бабушки. Сколько бабушек качается на самой верхушке?

40 бабушек ехали в одном лифте и застряли между этажами. Половина бабушек стала молча готовиться к самому худшему. 18 бабушек из другой половины спокойно стояли и надеялись на скорое спасение. Остальные бабушки оказались нервными, начали нажимать на все кнопки подряд и кричать «Помогите». Сколько нервных бабушек застряло между этажами?

40 бабушек вошли в автобус. всех бабушек купили билеты, а остальные закричали, что у них проездной. На самом деле проездной был только у 7 бабушек. Сколько бабушек проехали «зайцами»?

№ 4.

В доме – 12 чашек и 9 блюдечек. Дети разбили половину чашек и 7 блюдечек. Сколько чашек осталось без блюдец?

У старшего брата 2 конфеты, а у младшего 12 конфет. Сколько конфет должен отнять старший у младшего, чтобы справедливость восторжествовала и между братьями наступило равенство?

Коля мечтает о шоколадке, длина которой 2 метра, а ширина 1 метр. Толя мечтает о шоколадке такой же длины, но втрое больше по площади. На сколько метров ширина шоколадки, о которой мечтает Толя, длиннее ее собственной длины?

Составить как можно больше слов из слова:

КООРДИНАТА

О математика земная, Гордись, прекрасная, собой! Ты всем наукам мать родная, И дорожат они тобой. Твои расчеты величаво Ведут к планетам корабли Не ради праздничной забавы, А ради гордости земли! Н.Матвеева.