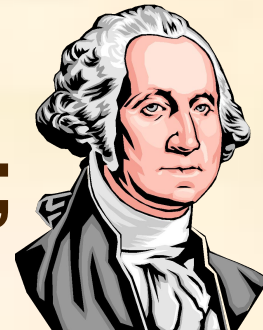


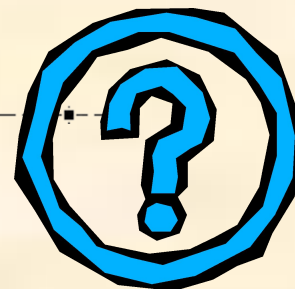
«БРЕЙН – РИНГ»

Вопросы из серии:

1. Великие математики;

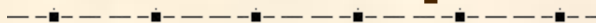


2. Меры длины;



3. Занимательные задачи;

4. Обыкновенные дроби;



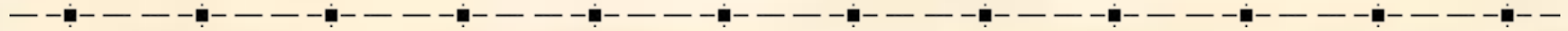
5. Всё обо всём.

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

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

Правильный ответ: **Евклид**

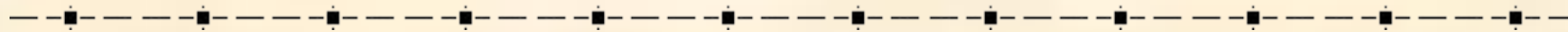
Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!



Найдите число если половина-треть его?

Правильный ответ: $1\frac{1}{2}$

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!



- **Кто из великих математиков был чемпионом Олимпийских игр?**

Правильный ответ: **Пифагор**

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Какая разница между
числом и цифрой?**

**Правильный ответ: число – результат
счета, цифра-математический знак**

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Ученый, который известен как создатель школы математиков. Он открыл замечательные свойства прямоугольных
треугольников.**

Правильный ответ: Пифагор

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

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

Правильный ответ: **ярд**

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Сравните дроби:

$$\frac{373737}{777777} \quad \text{и} \quad \frac{37}{77}$$

Правильный ответ: (=)

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Чему равна сумма

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000} \quad ?$$

Правильный ответ: $\frac{111}{1000}$

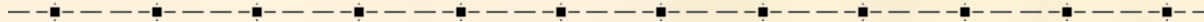
Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Какая цифра была введена в математику последней?

Правильный ответ: ноль

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Что такое абак?



Правильный ответ: счеты

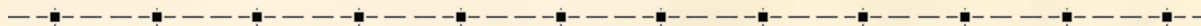
Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Какой цифрой оканчивается
произведение всех нечетных
двузначных чисел?**

Правильный ответ: цифрой 5

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Что можно приготовить, но нельзя
съесть?**



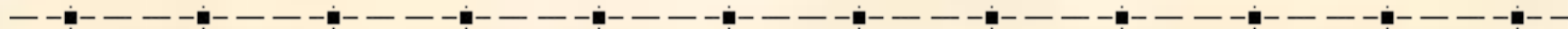
Правильный ответ: уроки

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Единица измерения скорости на
море.**

Правильный ответ: узел

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!



**Какая мера длины была
распространена на Руси?**

Правильный ответ: локоть, сажень

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько км проехал ямщик?

Правильный ответ: 5 км

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Какую меру длины использовали на дуэли для определения расстояния между дуэлянтами?

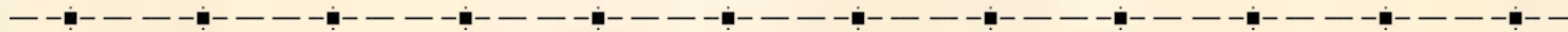
Правильный ответ: шаг

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Ученый, который нашел
отношение длины
окружности к диаметру.**

Правильный ответ: Архимед

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!



Какая мера длины произошла от римской меры «двойной шаг»?

Правильный ответ: МИЛЯ

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Кирпич весит 1 кг и еще
полкирпича. Сколько весит
кирпич?**

Правильный ответ: 2 кг

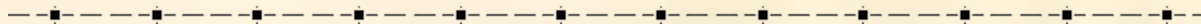
Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Ученый, который несмотря на свою молодость сумел сделать много открытий в математике, но, к сожалению, был убит на дуэли в 21 год.

Правильный ответ: Галуа

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

**Что тяжелее 1 кг ваты или
1 кг железа?**



Правильный ответ: одинаково

Девиз: Если хочешь быть умен - состязайся!

Витя Верхоглядкин отличный хоккеист.

Недавно принял участие в матче за честь школы. Игра продолжалась два периода по 30 мин. Третью часть матча Витя подбирал себе коньки, клюшки и одевался в хоккейную форму, $\frac{2}{3}$ матча он сидел на скамье запасных. Остальное время играл. Сколько шайб он забросил?

Правильный ответ: 0 шайб, т.к. он не играл.