

ПОЛЕ ЧУДЕС

Тема: *История
возникновения и
развития математики.*

ХОД ИГРЫ

1. Решить уравнения:

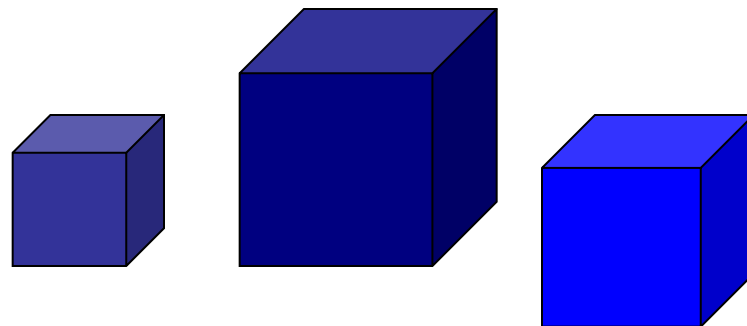
$$\text{а) } 4,7y - (2,5y + 12,4) = 1,9$$

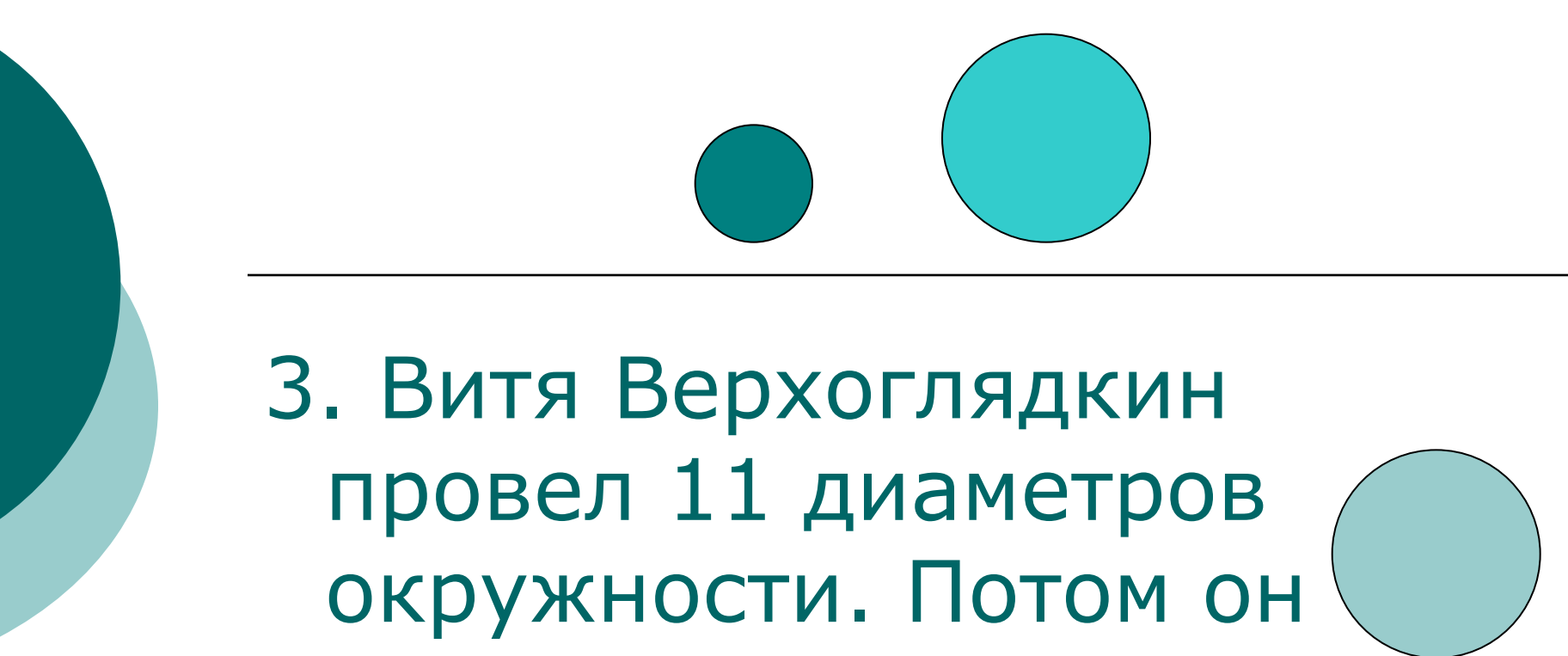
$$\text{б) } 3,5x - (2,3x - 3,8) = 4,28$$

«Первая тройка»

1. Витя Верхоглядкин отыскал правильную дробь, которая больше 1, но держит свое «открытие в секрете». Почему?

- Из железа выплавляли 3 куба с ребрами 3дм., 4дм., 5дм. Потом их расплавили и выплавляли один куб. Как вы думаете, чему равна длина его ребра?





3. Витя Верхоглядкин
провел 11 диаметров
окружности. Потом он
подсчитал число
проведенных радиусов и
получил число 21.
Правильный ли его ответ?

«Первая тройка»

- ЗАДАНИЕ 1 Когда и кем были «заново» изобретены десятичные дроби?

3,5

0,5

0,0002

1,02

0,1

Игра со зрителями

- Что означает латинское слово «градус»?

$^{\circ}\text{C}$

«Вторая тройка»

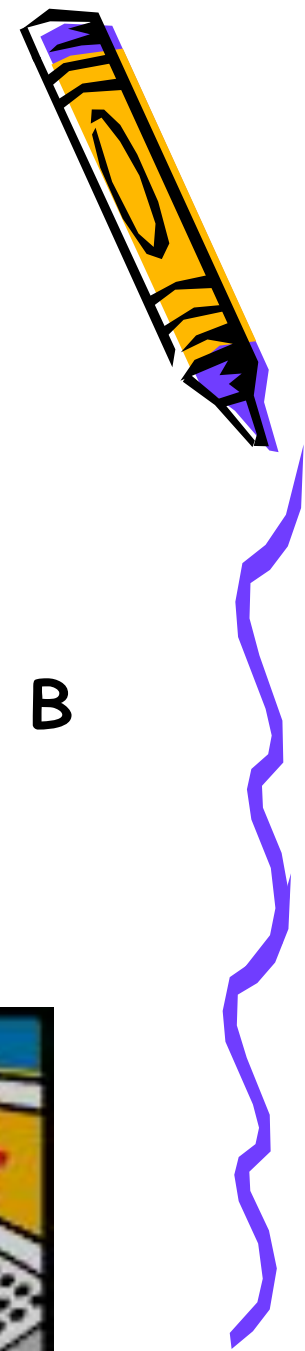
- ◆ ЗАДАНИЕ 2. Кто изложил в России учение о десятичных дробях?



«Третья тройка»

- ЗАДАНИЕ 3. Как называется прибор, выполняющий все четыре арифметических действия, который был создан в 1673 г. немецким физиком и математиком Готфридом Вильгельмом

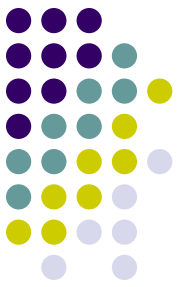
Лейбницем?



Игра со зрителями

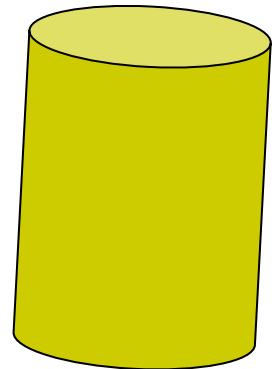
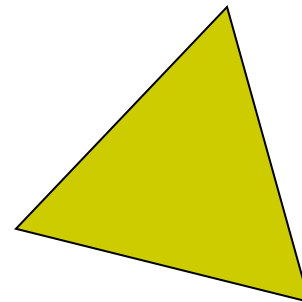
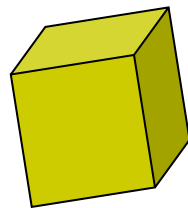
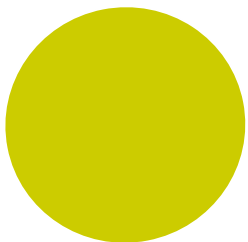
- В долине какой реки в Древнем Египте было сосредоточено земледелие?





Финальная игра

- Задание. Науку об измерении расстояний площадей, объемов, свойств различных геометрических фигур греки называли геометрией, то есть....





Супер игра

□ Вопрос. Как
называется наука
об измерении
земли?



Игра со зрителями

- Задание. При делении C на 7 получилось $5 \frac{6}{7}$. Найти число C .

$$C : 7 = 5 \frac{6}{7}$$