

# Математическая шкатулка

Угадай загадки	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
В мире пословиц	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Продолжи ряд	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Ребусы	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Великие математики	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Подумай	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
★ Черный ящик	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

У цифры голова — крючок,  
И даже брюшко есть.  
Крючок похож на колпачок,  
И эта цифра...

Шесть

У треугольника их три,  
Но их четыре у квадрата.  
У всех квадратов меж собой они равны.  
О чем я, догадаетесь, ребята?

Стороны

Быстрота перемещения  
Созвучна слову «ускорение».  
Ответьте, дети, мне сейчас,  
Что значит 8 метров в час?

Скорость

Перекладину вдоль тела  
Цифра на себя надела.  
По ветру косынка развевается.  
Как, скажите, цифра называется?

Семь

Лук от семи....

...недуг

Знай больше, ...

...говори меньше.



Лучше один раз увидеть,...

...чем сто раз услышать.

У семи нянек дитя ...

...без глаза.

1, 6, 11, 16...

21

2, 4, 8, 16...

32

2, 6, 18, 54...

162

2, 7, 22, 67...

202



Одиночка



Пятница





Окружность



Отрезок



М.ЛОМОНОСОВ

Замечательный французский математик, положивший начало алгебре как науке о преобразовании выражений, о решении уравнений в общем виде, создатель буквенного исчисления.



# Франсуа Виет

Хотя эта теорема и связывается с именем . . . . . она была известна задолго до него.

В вавилонских текстах эта теорема встречается за 1200 лет до него.

Возможно, что тогда не знали ее доказательства, а само соотношение между гипотенузой и катетами было установлено опытным путем на основе измерений.



# Пифагор





Т И Ч

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 20$$

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$5\ 5\ 5\ 5=110$$

$$55+55=110$$



$$5\ 5\ 5\ 5=550$$

$$5\ 5\ 5-5=550$$

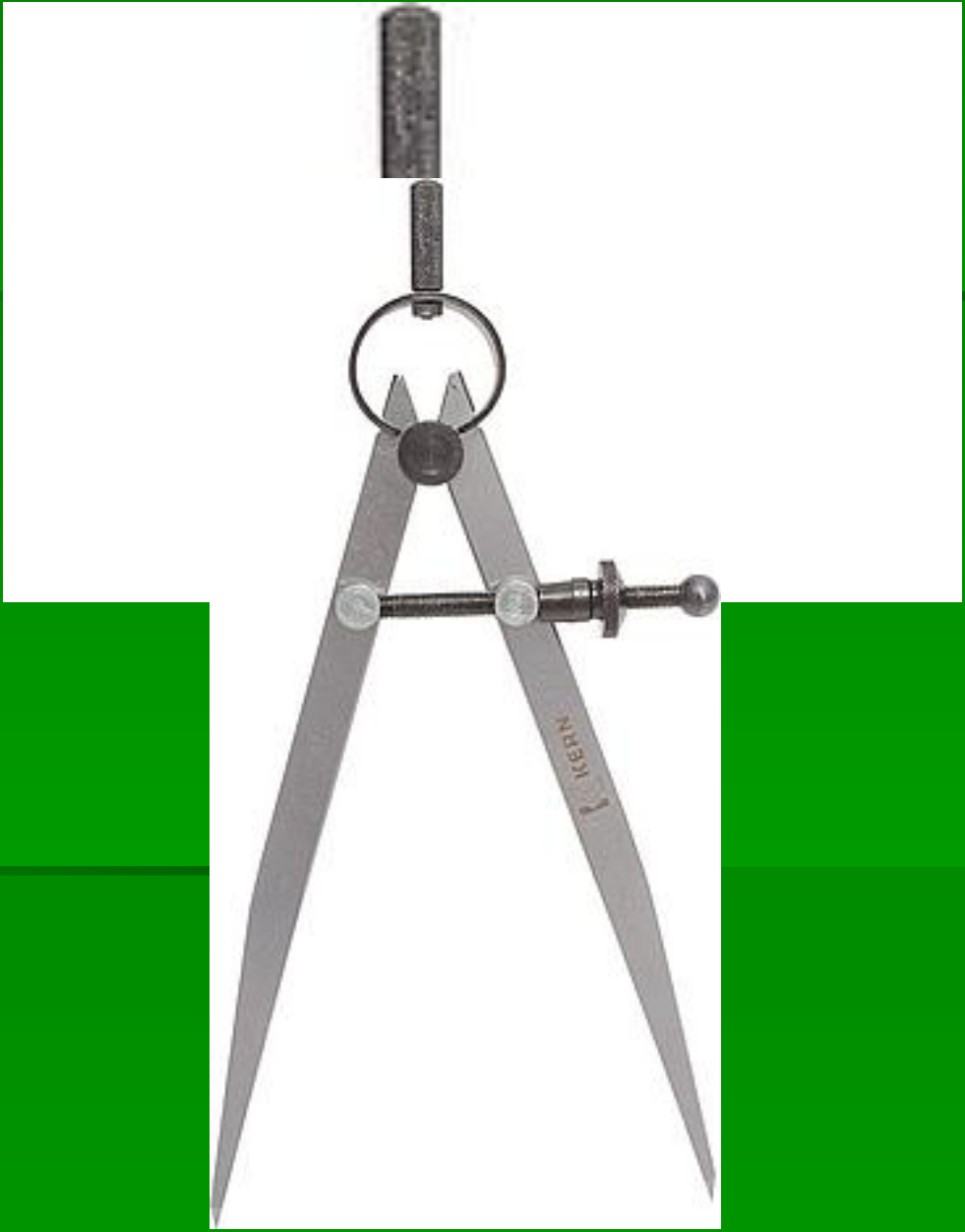
5 5 5

---

5=111

5 5 5:5=111









**Спасибо!**