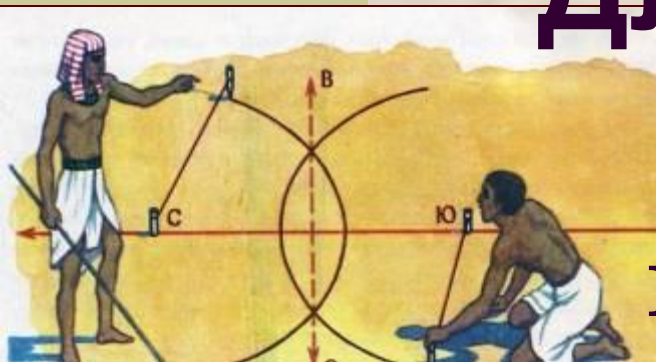


# Длина окружности и площадь круга

математика 6 класс



ГРУППА №     

Состав группы: \_\_\_\_\_

2010 год

# задача «Быстро ли я бегаяю»



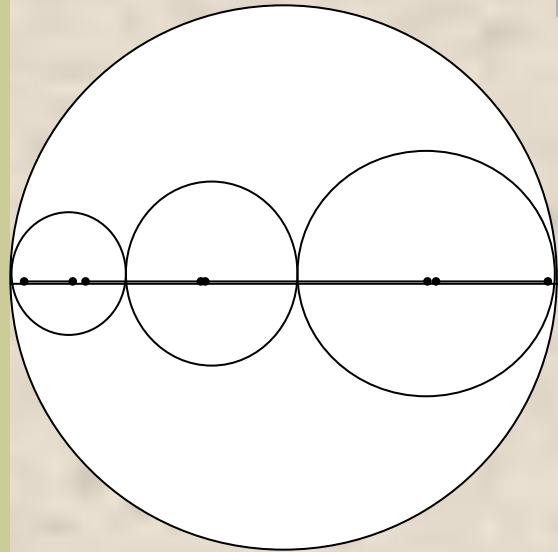
- Диаметр ствола Мамонтова-дерева (дерево-гигант) 11 метров.
- Хватит ли вам 5 секунд, чтобы обежать вокруг этого дерева, если вы побежите с той же скоростью, как на стометровке в школе?

# *РЕШЕНИЕ* задачи «Быстро ли я бегую»

---

- Окружность ствола \_\_\_\_\_
  - Моя скорость при стометровке \_\_\_\_\_
  - За 5 секунд я пробегу \_\_\_\_\_
- 
- Вывод:

# задача SOS



- В домашнем задании ученикам 6 класса было предложено внимательно рассмотреть рисунок и сравнить сумму длин маленьких окружностей с длиной большой окружности.

Подумав, Витя рассудил так:  
**длина большой окружности,  
конечно, больше, ведь она  
вмещает в себя все  
остальные.**

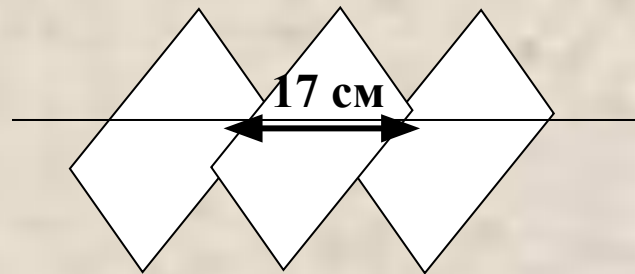
А что по этому поводу  
думаете вы, ребята?



# задача «Клумба»



- Какого радиуса должна быть клумба, чтобы ее можно было обложить 40 кирпичами.
- Кирпичи укладываются так:



# *РЕШЕНИЕ задачи «Клумба»*

---

## *задача «Останкинская башня»*

---

- *На высоте 325 метров Останкинской телебашни в Москве имеется кольцевая площадка с наружным диаметром 18,8 метра и внутренним диаметром 8,2 метра.*
- *Сколько помещений, площадь которых равна площади нашего классного кабинета, можно разместить на этой площадке?*

# *РЕШЕНИЕ* задачи **«Останкинская башня»**

---

- Площадь кольцевой площадки  
\_\_\_\_\_
- Площадь класса \_\_\_\_\_
- На кольцевой площадке башни можно разместить \_\_\_\_\_ классных комнат.

Решение:



# задача «Наш земляк-космонавт»



Летчик – космонавт  
Юрий Гагарин находился  
в полете 108 минут.

Скорость его корабля  
«Восход» 8 км/с.

Сколько раз Юрий Алексеевич пролетал  
над своей родной Саратовской  
землей?

(радиус Земли 6370 км)