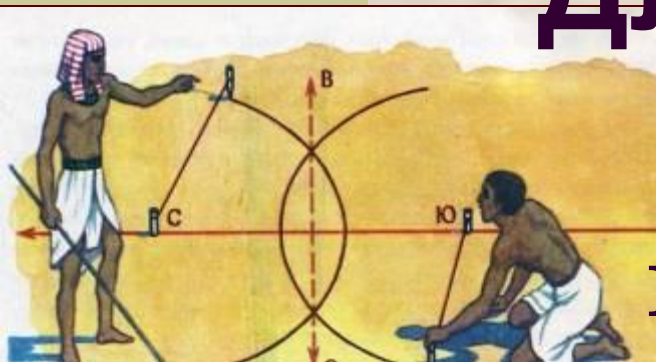


Длина окружности и площадь круга

математика 6 класс



ГРУППА № _____

Состав группы: _____

2010 год

задача «Быстро ли я бегаяю»

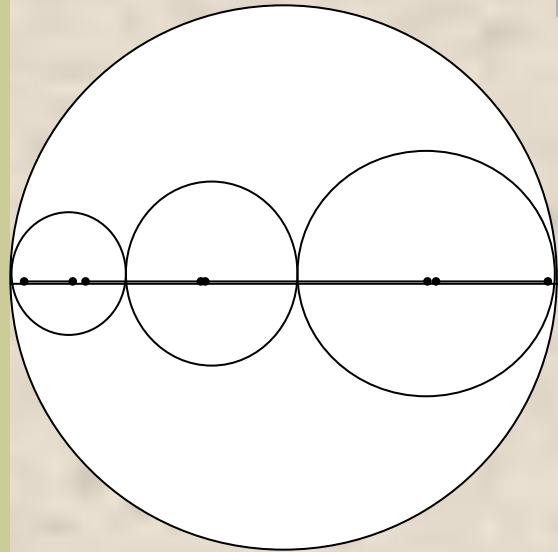


- Диаметр ствола Мамонтова-дерева (дерево-гигант) 11 метров.
- Хватит ли вам 5 секунд, чтобы обежать вокруг этого дерева, если вы побежите с той же скоростью, как на стометровке в школе?

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.

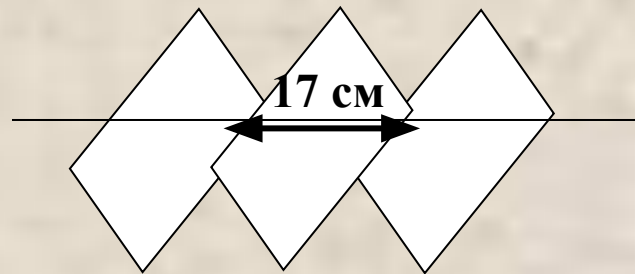
Подумав, Витя рассудил так:
**длина большой окружности,
конечно, больше, ведь она
вмещает в себя все
остальные.**

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)