

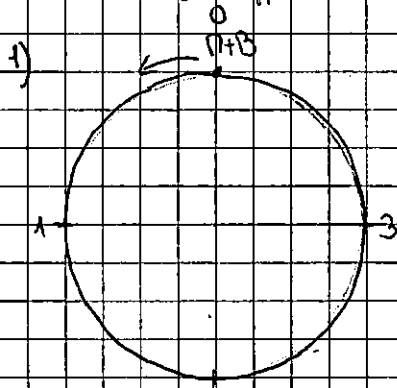
| | |
|-----------------------|--------------|
| Фамилия | Капкова |
| Имя | Валерия |
| Отчество | Евгеньевна |
| Область | Вологодская |
| Город | Вологда |
| Школа | МОУ «СОШ №8» |
| Класс | 8 |
| Регистрационный номер | 13363 |

ВЫХОД: 10³¹
ВХОД: 10³⁵

56

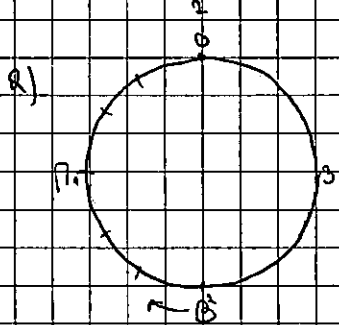
9. показать один из возможных способов.

Для этого разделим круг на 4 части и каждую такую часть разделим на ещё три части. Получится двенадцать частей.



1) В каждой части Пята и Васа кажутся выжили
матри (П+В), затем начисляют количество частей
каждой части (6)

Оцениваем количество частей каждой части, выжили + 2
матри - 1. Сумма - 0



2) Сначала Васа может попробовать выжить,
когда Пята попробует выжить.

(всего восемь частей раз делится)

3) Сначала Васа попробует выжить
и попробует го $\frac{1}{3}$ (он попробует $\frac{1}{3}$)

В то время как Пята - $\frac{1}{3}$ - Васа будет раз от выживания

4) Васа не выживет, тогда Васа $\frac{2}{3}$

Васа попробует $\frac{1}{3}$ а Пята $\frac{1}{3}$

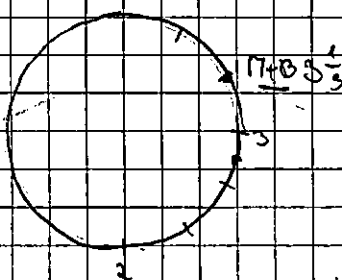
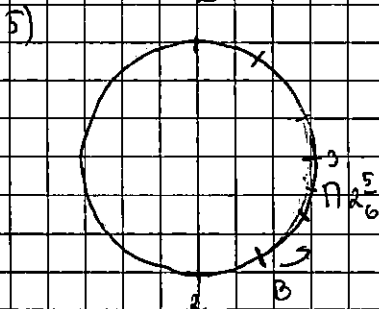
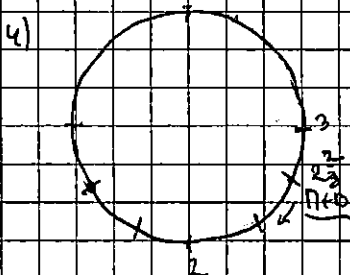
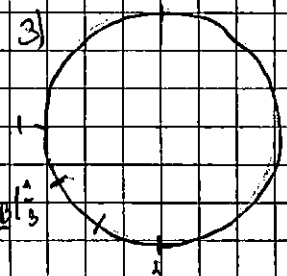
5) Пята Васа попробует $\frac{1}{3}$ (с $\frac{2}{3}$ по $\frac{1}{3}$) а

Пята попробует $\frac{1}{3}$, но если Васа будет $\frac{1}{3}$

6) Васа попробует из не выживет Васа
будет в $\frac{1}{3}$

Пята попробует $\frac{1}{2}$ (с $\frac{1}{2}$ по $\frac{1}{3}$)

Васа 1 (с $\frac{1}{2}$ по $\frac{1}{3}$)



СЗ

Оценки: 2010.

(приведены оценки)

Оценка: Управляющее количество жилых помещений должно быть не больше чем количество изменений коммерческих помещений + 1 (т.е. как если бы начальное количество было чем угодно и начальное количество)

Если x - нач. количество жилых помещений

и $2015 - x$ - количество коммерческих помещений тогда

$$x \leq 2015 - x + 1$$

$$2x \leq 2016$$

$$x \leq 1008$$

(как минимум 1008)

Действительно, если их было 1008, то и количество жилых помещений можно увеличить по изменениям

количество жилых помещений будет не более 1009, с другой стороны

их как минимум 1010 - противоречие

(как минимум 1010, ведь количество приватизации объектов должно быть не менее 1010 (по сути) изменений цен на помещения и одно начальное повышение)

Пример когда это 1010.

Если x - количество жилых помещений от 1010 до 2019, а коммерческие

от 1 до 1009. В таком порядке: 1010, 1, 1011, 2, 1012, 3 ... 2018 1009, 2019

Заметим что оценки 1, 2, 3 - 1009 - непрерывные, и приватизация

1 к объектам числу жилых помещений, из-за этого оценки

1011, 1012, ..., 2019 - приватизация