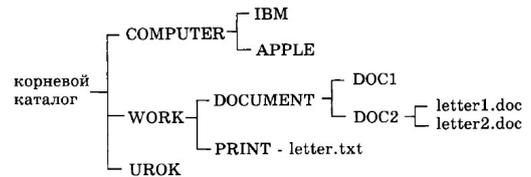




6. Сколько бит в 2.25 кБайт?

7. Мышка Наташка решила подготовить себе запасы зерна на зиму. Ее кладовка может вместить 1000 зернышек. В понедельник Наташка притащила в кладовку только одно зернышко. Но, начиная со вторника, она каждый день приносила зерен в два раза больше, чем в предыдущий. В какой день недели окажется, что кладовка полностью заполнена?

8. Начинающий пользователь находится в каталоге (папке) IBM файловой структуры, приведенной на рисунке. Пользователю нужно пройти в папку, в которой лежит файл letter.txt. Укажите **букву варианта**, в котором верно указана последовательность каталогов (папок), через которые нужно пройти пользователю.



*Примечание: пользователь умеет переходить из каждой папки только в вышестоящую или одну из нижестоящих папок, никаких других переходов между папками он делать не может.*

- а) APPLE, DOCUMENT, PRINT;
- б) COMPUTER, корневой каталог, WORK, DOCUMENT, DOC2;
- в) COMPUTER, корневой каталог, UROK, PRINT;
- г) COMPUTER, корневой каталог, WORK, PRINT;
- д) COMPUTER, корневой каталог, UROK, корневой каталог, WORK;
- е) APPLE, COMPUTER, WORK, DOCUMENT, DOC2;
- ж) APPLE, COMPUTER, UROK, корневой каталог, WORK, PRINT.

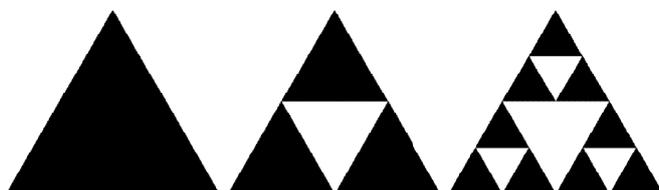
9. **ПОД ЭТИМ НОМЕРОМ ОЦЕНИВАЛИСЬ ДВЕ ЗАДАЧИ:**

А) Четверо одноклассников обсуждают ответ к задаче. Ваня говорит: «Сумма цифр этого числа чётная». Игорь: «Это число простое». Настя: «Это число равно 38». А Марина сказала: «Это число от 16 до 21». Один мальчик и одна девочка врут, другие же мальчик и девочка говорят правду. Назовите ответ к задаче.

Б) На столе лежат фрукты: 15 яблок и 25 груш. Какие из высказываний будут **ложными**? В ответе укажите возрастающую последовательность из номеров соответствующих утверждений.

- 1) (груш не больше, чем яблок) ИЛИ (яблок больше пятнадцати)
- 2) (яблок больше, чем груш) И (число яблок кратно числу груш)
- 3) (груш больше, чем яблок) И (груш больше тридцати)
- 4) (яблок не меньше пятнадцати) И (груш не меньше, чем яблок)
- 5) (груш больше, чем яблок) ИЛИ (число яблок кратно пяти)
- 6) (яблок не больше, чем груш) И (груш на 10 больше, чем яблок)

10. Шаг процедуры построения треугольника Серпинского состоит в построении вписанного в каждый черный треугольник нового белого треугольника, как показано на рисунке.



начальная фигура    после 1-го шага    после 2-го шага



