

Справка 1 В-4

№ 55

485

- 1) Пусть x количество страниц с изображениями, тогда y количество страниц с текстом.
- 2) $8 = 2^3 \Rightarrow 3$ бита весит каждый пиксель
- 3) $3 \cdot 400 \cdot 700 \text{ бит} = 105000 \text{ байт}$ - размер страницы с изображениями
- 4) $468 \cdot 4 \text{ байт} = 234 \text{ байт}$ - размер страницы с ~~изображением~~ текстом
- 5)
$$\begin{cases} 105000x + 234y = 3 \cdot 2^{10} \cdot 2^{10}, \\ 105000x = 100 \cdot 234y; \text{ решим систему} \end{cases}$$
- $$105000x + 1050x = 3 \cdot 2^{20}$$
- $$106050x = 3 \cdot 2^{20}$$
- $$x = \frac{3 \cdot 2^{20}}{106050} = \frac{2^{19}}{17675} \approx 29 \frac{11713}{17675} \approx 29$$
- $$y = 104 \frac{18}{39} \approx 104$$

количество страниц равно $x + y = 133$

Ответ: 133 страницы

Составим 2 Р-4 и 5 50

1) Запишем следующие из информации задачи

а) всего мальчиков (M_{8-16}) - 328

б) занятых мальчиков от 8 до 12 лет - 121

в) мальчиков от 10 до 12 лет (M_{10-12}) - 1212) девочек (A_{10-12}) = 75 - 28 = 47

Большой буквой (М и А) обозначим кол. занятых детей

$$g) 199 = M_{10-12} + A_{10-12} + M_{13-16} + A_{13-16}$$

$$e) 318 = M_{8-9} + A_{8-9} + A_{10-12} + M_{10-12}$$

$$518 = M_{8-9} + A_{8-9} + 2 \cdot M_{10-12} + 2 \cdot A_{10-12} + M_{13-16} + A_{13-16}$$

$$518 = M_{8-16} + M_{10-12} + A_{8-16} + A_{10-12}$$

$$A_{8-16} = 518 - M_{8-16} - M_{10-12} - A_{10-12} = 518 - 328 - 121 - 47 = 22$$

Ответ на задачу ответит 28

15 38

- 1) Для начала нужно разбить катискры на 4 группы по 2 по 4 катискры. Сначала воду из каждой группы и воду симметрично воду прижескировать. (Потряхивая 4 катискры)
- 2) В воде в каждой обнаруживается 4 группы разбить катискры на две группы по 2 катискры и провести симметричный по
- 3) осталось 2 катискры и 2 катискры - прижескировать катискры

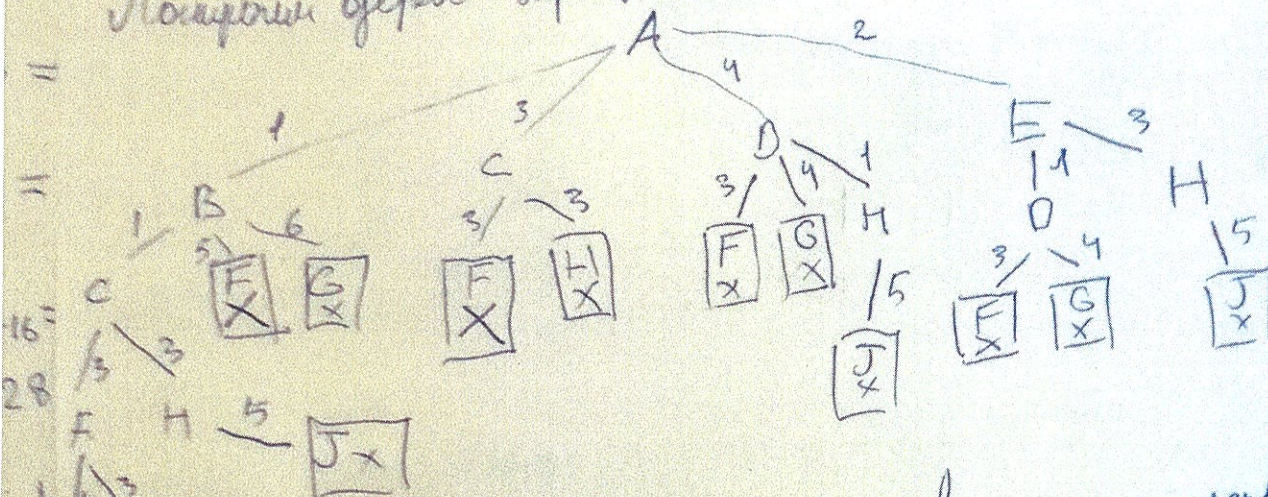
там следующие из приведенных данных
со мальчиков (M₈₋₁₆) - 328

Сопровождаю 3 Вм 15 (Продолжение)

Пример: $\overbrace{0000}^{1000} | \overbrace{0000}^{1000} | \overbrace{0000}^{1000} | \overbrace{0000}^{1000}$

м - маляк
 о - окунь
 • - окунь с ядом
 1001 - зурна

Получили Герцо вчерашний



Три пошроеетиее дзевеа я ипользовал
американи Дейжскры пошкы притогоиного
пути

Пример A-B-C-F-G-J-K группа 11

100

В приведенном алгоритме происходит следующее:
 число с индексом N перемещается на место с
 индексом $\frac{N}{2}$ ряд четных ряд четным в зависимости
 от знака перемещения M

Стратегия 4 B-4
 Изменились фво. такая M безответное и
 М целочисленное

I случай

для $N=80$ 1) 80 переместиться в ячейку 40
 считая с 1 и считать по перестановкам

2) 78 переместиться в ячейку с индексом 40
 и считать по перестановкам

3) $78 \Rightarrow 33$ и 41 перестановка и и.д.
 можем оформить

$$S = 40 + 40 + 44 + 47 + \dots + (80 - 41 \div 2 + 1) =$$

$$= 2(40 + \frac{41+42}{2} + 59) = \frac{2 \cdot (40 + 59) \cdot 20}{2} = \frac{2970}{2} = 1980$$

II случай

для $N=80$ 1) $80 \Rightarrow 40$, 40 перестановок

2) $79 \Rightarrow 41$, 41 перестановка

3) $78 \Rightarrow 41$, 41 перестановка

$$S = 40 + 44 + 41 + \dots + (80 - 41 \div 2) =$$

$$= 40 + 60 + \left(\frac{41 + 59}{2} \right) \cdot 19 = 2000$$

Ответ: для M безответного $S=1980$
 для M целого 2000

3) 01
 11111111

Лаборатория 5 Бу

19 200

Систем Java

JDK/JRE версия 8 версия 61 оптимизация

import java.*;

class UnsignedByte {

private int num;

public static final int offset = 255;

public UnsignedByte(int num) {
this.num = num;

}

public int get() {
return num;

}

public void set(int num) {
this.num = num;

}

class Part {

public static final ^{int} reuse_count = 125;

private UnsignedByte value;

private int reuse; throws Exception

public Part(int value) {

if (value >= 0 ⁺⁵⁰ && UnsignedByte.offset >= value) {
this.value = value + 50;

reuse = 0;

} else {

throw new Exception("Wrong data");

}

23/11/23
 My friend
 Comparing 6 R-4

```

public int getVal() {
    return value + 50;
}

public int getReuse() {
    return reuse;
}

public boolean getValIsVal() {
    if (reuse <= reuse-count) {
        reuse-count++;
        this.value = val + 50;
        return true;
    } else return false;
}

```

```

public class Main {
    static Scanner in = new Scanner(System.in);
    public static void main(String[] args) {
        int count = 1;
        Part[] storage = new Part[256];
        storage[0] = new Part(0);
        while (true) {
            String temp = in.next();
            if (temp.equals("cycles")) {
                for (int i = 0; i < count; i++) {
                    System.out.println("value" + i + " repeated" + storage[i].getVal());
                }
            }
        }
    }
}

```