1. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 101010.

Найти последовательность на входе кодера.

2. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,2. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

## 01110.

Найти последовательность на входе кодера.

3. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,2. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

## 11010.

Найти последовательность на входе кодера.

4. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/6. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 10111.

Найти последовательность на входе кодера.

5. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/3. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 100110.

Найти последовательность на входе кодера.

6. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/6. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 01011

Найти последовательность на входе кодера.

7. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/6. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 10000.

Найти последовательность на входе кодера.

8. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/3. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

# 1000110.

Найти последовательность на входе кодера.

9. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 101101.

Найти последовательность на входе кодера.

10. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,2. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 10101.

Найти последовательность на входе кодера.

11. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,2. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 10001.

Найти последовательность на входе кодера.

12. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 110000.

Найти последовательность на входе кодера.

13. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

## 110110.

Найти последовательность на входе кодера.

14. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 100001.

Найти последовательность на входе кодера.

15. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 010100.

Найти последовательность на входе кодера.

16. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 001100.

Найти последовательность на входе кодера.

17. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 011011.

Найти последовательность на входе кодера.

18. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 110000.

Найти последовательность на входе кодера.

19. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

# 011101.

Найти последовательность на входе кодера.

20. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 5 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 0,4. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 010010.

Найти последовательность на входе кодера.

21. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/6. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

## 11011.

Найти последовательность на входе кодера.

22. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/6. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

## 10011.

Найти последовательность на входе кодера.

23. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/6. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

#### 01101.

Найти последовательность на входе кодера.

24. Арифметическое кодирование использовано для кодирования последовательности длины 6 на выходе двоичного постоянного источника с вероятностью единицы 1/3. Кодовое слово на выходе арифметического кодера имеет вид

### 1011100.

Найти последовательность на входе кодера.