**Вариант №1.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S2

S3

S4

1

3

5

4

4

2

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №2.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S2

S1

S3

S4

4

2

3

3

1

5

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №3.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

2

1

3

5

4

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №4.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

4

1

3

2

5

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №5.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S2

S3

S4

2

3

5

4

3

6

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №6.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S2

S1

S3

S4

5

2

7

3

9

3

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №7.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

3

2

5

5

4

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №8.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

4

2

66

2

7

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №9.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S2

S3

S4

2

5

3

4

1

2

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №10.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S2

S1

S3

S4

3

2

4

5

3

5

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №11.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

1

4

2

6

4

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №12.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

7

2

6

2

5

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №13.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S2

S3

S4

4

5

3

4

7

2

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №14.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S2

S1

S3

S4

5

2

1

6

7

5

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №15.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

4

1

3

2

5

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №16.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

5

3

1

2

4

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №17.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S2

S3

S4

7

3

4

4

1

3

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №18.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S2

S1

S3

S4

4

6

1

5

5

4

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №19.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

3

5

8

7

1

Определить предельные вероятности состояний системы.

**Вариант №20.**

**Задание 2.** Размеченный граф описывает марковский случайный процесс с непрерывным временем и дискретным множеством состояний, где весовыми показателями являются плотности вероятностей перехода λij из состояния i в состояние j:

S1

S0

S3

S2

6

5

5

4

3

Определить предельные вероятности состояний системы.