**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине**

**«Нейроинформатика»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается решить два тестовых задания из нижеприведенного списка.

**Задание 1. Построение признакового пространства**

Заданы информативности 8 признаков, описывающих распознаваемые объекты, граф корреляционных взаимосвязей этих признаков (схема 1) и пороговое значение R1= 0.65 .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признаки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Информативность | 0,23 | 0,39 | 0,32 | 0,44 | 0,11 | 0,38 | 0,35 | 0,08 |

Построить оптимальное признаковое пространство из 3 признаков.

Как изменится решение задачи при изменении порогового значения на R1=0.75?

Как изменится решение задачи при изменении значения одной из корреляционных взаимосвязей (схема 2)?

Исходные данные для задания 1 (графы корреляционных взаимосвязей: схемы 1 и 2) приведены в Приложении 1 (72 варианта).

**Задание 2. Построение оптимального признакового пространства**

Заданы информативности 10 признаков, описывающих распознаваемые объекты, матрица корреляционных взаимосвязей этих признаков и пороговое значение **R1**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признаки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Информативность | 0,23 | 0,39 | 0,43 | 0,11 | 0,13 | 0,46 | 0,37 | 0,05 | 0,09 | 0,36 |

Построить оптимальное признаковое пространство из 3 признаков.

Как изменится решение задачи при изменении порогового значения на **R2**?

Исходные данные для задания 2 (матрица корреляционных взаимосвязей признаков, пороговые значения **R1** и **R2**) приведены в Приложении 4 (72 варианта).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Вариант 1

Вариант 2

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,53

0,53

1

2

3

4

8

5

6

7

0,95

0,81

0,76

0,61

0,8

0,65

0,53

2

3

4

8

5

6

7

0,92

0,81

0,65

0,71

0,8

0,65

0,53

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,78

0,61

0,8

0,75

0,53

1

Вариант 3

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,15

0,53

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,76

0,8

0,75

0,13

Вариант 4

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,65

0,13

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,76

0,8

0,75

0,13

Вариант 5

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,15

0,53

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,76

0,61

0,8

0,75

0,53

Вариант 6

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,65

0,13

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,76

0,61

0,8

0,75

0,13

Вариант 7

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,65

0,53

0,61

0,65

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,75

0,53

0,76

0,61

Вариант 8

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,65

0,53

0,61

0,65

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,75

0,53

0,61

0,71

Вариант 9

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,65

0,53

0,61

0,65

0,8

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,76

0,53

0,61

0,75

0,8

Вариант 10

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,65

0,53

0,61

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,76

0,53

0,61

0,75

0,8

Вариант 11

1

2

3

4

6

5

8

7

0,9

0,81

0,65

0,53

0,11

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

8

7

0,9

0,81

0,76

0,53

011

0,75

0,8

Вариант 12

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,65

0,53

0,61

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,76

0,53

0,61

0,75

0,8

Вариант 13

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,21

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 14

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

1

Вариант 15

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,21

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 16

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 17

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 18

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,16

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,16

Вариант 19

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,61

0,63

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,63

0,76

Вариант 20

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,21

0,63

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,76

0,63

Вариант 21

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,61

0,63

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,76

0,63

0,76

0,79

1

Вариант 22

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,63

0,26

0,61

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,63

0,26

0,76

0,76

0,79

Вариант 23

1

2

3

4

6

5

8

7

0,85

0,79

0,66

0,61

0,63

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

8

7

0,85

0,79

0,66

0,76

0,63

0,76

0,79

Вариант 24

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,31

0,63

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,76

0,63

0,76

0,79

Вариант 25

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 26

2

3

4

8

5

0,91

0,78

0,61

0,37

0,77

0,67

0,54

1

7

6

2

3

4

8

5

0,91

0,78

0,61

0,37

0,77

0,67

0,76

1

7

6

Вариант 27

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 28

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 29

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 30

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 31

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,54

0,61

0,57

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,76

0,61

Вариант 32

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,54

0,57

0,61

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,76

0,57

0,61

Вариант 33

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,54

0,57

0,67

0,77

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 34

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,79

0,61

0,54

0,57

0,67

0,77

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,79

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 35

1

2

3

4

6

5

8

7

0,91

0,78

0,61

0,54

0,57

0,67

0,77

1

2

3

4

6

5

8

7

0,91

0,78

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 36

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,54

0,57

0,67

0,77

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 37

Вариант 38

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,75

0,53

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,76

0,61

0,8

0,75

0,53

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,75

0,53

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,76

0,61

0,8

0,75

0,53

1

Вариант 39

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,75

0,53

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,76

0,8

0,75

0,53

Вариант 40

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,75

0,13

1

2

3

4

8

5

6

7

0,9

0,81

0,65

0,76

0,8

0,75

0,13

Вариант 41

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,75

0,53

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,76

0,61

0,8

0,75

0,53

Вариант 42

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,65

0,61

0,8

0,75

0,53

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,76

0,61

0,8

0,75

0,53

Вариант 43

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,75

0,53

0,61

0,65

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,75

0,53

0,76

0,61

Вариант 44

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,75

0,53

0,61

0,65

1

2

4

3

5

7

6

8

0,9

0,81

0,8

0,75

0,53

0,61

0,71

Вариант 45

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,65

0,53

0,61

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,76

0,53

0,61

0,75

0,8

Вариант 46

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,65

0,53

0,61

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,76

0,53

0,61

0,75

0,8

Вариант 47

1

2

3

4

6

5

8

7

0,9

0,81

0,65

0,53

0,21

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

8

7

0,9

0,81

0,76

0,53

0,21

0,75

0,8

Вариант 48

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,65

0,53

0,61

0,75

0,8

1

2

3

4

6

5

7

8

0,9

0,81

0,76

0,53

0,61

0,75

0,8

Вариант 49

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 50

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

1

Вариант 51

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 52

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

3

4

8

5

6

7

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 53

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,29

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,29

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 54

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,63

0,61

0,79

0,76

0,66

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,63

0,76

0,79

0,76

0,66

Вариант 55

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,31

0,63

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,63

0,76

Вариант 56

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,61

0,63

1

2

4

3

5

7

6

8

0,85

0,79

0,79

0,76

0,66

0,76

0,63

Вариант 57

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,61

0,63

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,76

0,63

0,76

0,79

1

Вариант 58

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,63

0,66

0,61

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,63

0,66

0,76

0,76

0,79

Вариант 59

1

2

3

4

6

5

8

7

0,85

0,79

0,66

0,61

0,63

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

8

7

0,85

0,79

0,66

0,76

0,63

0,76

0,79

Вариант 60

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,21

0,63

0,76

0,79

1

2

3

4

6

5

7

8

0,85

0,79

0,66

0,76

0,63

0,76

0,79

Вариант 61

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 62

2

3

4

8

5

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

7

6

2

3

4

8

5

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

1

7

6

Вариант 63

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 64

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

3

4

8

5

6

7

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 65

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 66

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,54

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,61

0,57

0,77

0,67

0,76

Вариант 67

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,54

0,61

0,57

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,76

0,61

Вариант 68

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,47

0,67

0,54

0,57

0,61

1

2

4

3

5

7

6

8

0,91

0,78

0,77

0,67

0,76

0,57

0,61

Вариант 69

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,54

0,57

0,67

0,47

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 70

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,79

0,61

0,54

0,57

0,67

0,77

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,79

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 71

1

2

3

4

6

5

8

7

0,91

0,78

0,61

0,54

0,57

0,67

0,47

1

2

3

4

6

5

8

7

0,91

0,78

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

Вариант 72

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,54

0,57

0,67

0,47

1

2

3

4

6

5

7

8

0,91

0,78

0,61

0,76

0,57

0,67

0,77

**Вариант 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.84 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.84 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.76 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.77 | 0.19 | 0.39 | 0.89 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.77 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.61 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.61 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.76 | 0.57 | 0.89 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.72 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.72 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,78 **, R2=** 0,66

**Вариант 2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.94 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.94 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.76 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.89 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.89 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.61 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.61 | 1 | 0.12 | 0.48 | 0.32 |
| 0.23 | 0.76 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.82 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.48 | 0.82 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,73 **, R2=** 0,67

**Вариант 3.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.96 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.96 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.76 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.98 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.98 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.76 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.82 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.82 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,72 **, R2=** 0,65

**Вариант 4.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.90 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.90 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.85 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.85 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,71 **, R2=** 0,63

**Вариант 5.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.92 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.92 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.74 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.74 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,77 **, R2=** 0,66

**Вариант 6.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.91 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.91 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,73 **, R2=** 0,62

**Вариант 7.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.90 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.90 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.85 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.85 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,78 **, R2=** 0,68

**Вариант 8.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.82 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.82 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.84 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.84 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,74 **, R2=** 0,69

**Вариант 9.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.93 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.93 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,78 **, R2=** 0,65

**Вариант 10.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.95 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.95 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.85 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.85 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,75 **, R2=** 0,68

**Вариант 11.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.52 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.52 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.84 | 0.02 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.84 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,79 **, R2=** 0,69

**Вариант 12.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.73 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.73 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,73 **, R2=** 0,65

**Вариант 13.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,75 **, R2=** 0,68

**Вариант 14.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.72 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.72 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.02 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,71 **, R2=** 0,63

**Вариант 15.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.73 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.73 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,72 **, R2=** 0,65

**Вариант 16.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.93 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,75 **, R2=** 0,67

**Вариант 17.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.72 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.72 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.02 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,71 **, R2=** 0,64

**Вариант 18.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.73 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.73 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,72 **, R2=** 0,65

**Вариант 19.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.15 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.15 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.92 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.93 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.92 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,80 **, R2=** 0,70

**Вариант 20.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.72 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.72 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.02 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,74

**Вариант 21.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.73 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.73 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.74 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.74 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,73

**Вариант 22.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.93 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,75 **, R2=** 0,68

**Вариант 23.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.72 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.83 |
| 0.72 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.83 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,70

**Вариант 24.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.73 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.73 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.76 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.76 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,72 **, R2=** 0,65

**Вариант 25.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.93 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,68

**Вариант 26.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.72 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.83 |
| 0.72 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.83 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,70

**Вариант 27.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.84 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.84 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.76 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.76 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,83 **, R2=** 0,65

**Вариант 28.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.81 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.81 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.73 |
| 0.93 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.73 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,80 **, R2=** 0,68

**Вариант 29.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.72 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.83 |
| 0.72 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.83 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,70

**Вариант 30.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.73 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.73 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.76 |
| 0.33 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.76 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,72 **, R2=** 0,67

**Вариант 31.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.15 | 0.44 | 0.94 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.15 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.94 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.93 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,67

**Вариант 32.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.12 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.12 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.93 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,75

**Вариант 33.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.13 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.93 |
| 0.13 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.76 |
| 0.93 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.76 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,75

**Вариант 34.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.13 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.13 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,78 **, R2=** 0,68

**Вариант 35.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.92 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.83 |
| 0.92 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.83 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,73

**Вариант 36.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.13 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.13 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,77 **, R2=** 0,65

**Вариант 37.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.13 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.13 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,80 **, R2=** 0,73

**Вариант 38.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.92 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.83 |
| 0.92 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.83 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,70

**Вариант 39.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.93 | 0.94 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.93 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.94 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,77 **, R2=** 0,68

**Вариант 40.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.88 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.13 |
| 0.88 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.93 |
| 0.13 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.02 | 0.93 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,80 **, R2=** 0,73

**Вариант 41.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.92 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.83 |
| 0.92 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.99 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.83 | 0.26 | 0.38 | 0.99 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,83 **, R2=** 0,75

**Вариант 42.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.93 | 0.94 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.93 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.94 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,87 **, R2=** 0,71

**Вариант 43.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.77 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.13 |
| 0.77 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.82 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.13 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,76

**Вариант 44.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.92 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.92 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,70

**Вариант 45.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.13 | 0.94 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.13 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.94 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,77 **, R2=** 0,68

**Вариант 46.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.77 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.13 |
| 0.77 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.82 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.13 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,70

**Вариант 47.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.92 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.92 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.82 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,79 **, R2=** 0,73

**Вариант 48.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.13 | 0.94 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.13 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.94 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,75

**Вариант 49.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.67 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.67 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.71 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.82 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.71 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,70

**Вариант 50.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.82 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.82 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.74 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.74 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,79 **, R2=** 0,73

**Вариант 51.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.83 | 0.76 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.83 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.76 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,75

**Вариант 52.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.69 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.69 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.77 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.82 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.77 | 0.32 | 0.82 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,68

**Вариант 53.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.82 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.82 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.79 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.79 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.74 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.74 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,73

**Вариант 54.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.83 | 0.76 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.83 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.76 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,75

**Вариант 55.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.77 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.77 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.61 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.71 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.61 | 0.32 | 0.71 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,70

**Вариант 56.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.80 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.80 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.19 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.74 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.74 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,79 **, R2=** 0,73

**Вариант 57.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.86 | 0.76 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.86 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.76 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,76

**Вариант 58.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.87 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.87 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.61 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.71 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.61 | 0.32 | 0.71 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,86 **, R2=** 0,70

**Вариант 59.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.19 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.74 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.74 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,84**, R2=** 0,73

**Вариант 60.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.86 | 0.77 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.86 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.77 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.90 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.90 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.15 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.15 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.72 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.72 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,76

**Вариант 61.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.17 | 0.24 | 0.14 | 0.94 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.17 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.24 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.94 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.75 | 0.01 | 0.51 | 0.61 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.75 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.71 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.61 | 0.32 | 0.71 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,86 **, R2=** 0,72

**Вариант 62.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.95 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.95 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.19 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.94 | 0.78 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.94 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.78 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,84**, R2=** 0,77

**Вариант 63.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.86 | 0.78 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.86 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.96 |
| 0.78 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.10 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.10 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.15 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.15 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.77 |
| 0.33 | 0.96 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.77 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,76

**Вариант 64.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.17 | 0.24 | 0.14 | 0.94 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.17 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.24 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.94 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.71 | 0.01 | 0.51 | 0.61 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.71 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.85 | 0.71 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.85 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.61 | 0.32 | 0.71 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,70

**Вариант 65.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.95 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.95 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.19 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.14 | 0.78 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.14 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.78 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,84**, R2=** 0,77

**Вариант 66.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.86 | 0.78 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.86 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.16 |
| 0.78 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.10 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.10 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.15 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.15 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.77 |
| 0.33 | 0.16 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.77 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82 **, R2=** 0,76

**Вариант 67.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.17 | 0.24 | 0.14 | 0.94 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.17 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.24 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.97 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.94 | 0.25 | 0.37 | 0.97 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.71 | 0.01 | 0.51 | 0.61 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.71 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.85 | 0.71 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.85 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.61 | 0.32 | 0.71 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,76 **, R2=** 0,70

**Вариант 68.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.85 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.74 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.85 | 1 | 0.15 | 0.95 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.95 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.97 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.74 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.97 | 1 | 0.19 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.14 | 0.78 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.14 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.78 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,82**, R2=** 0,75

**Вариант 69.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.81 | 0.78 | 0.14 | 0.24 | 0.94 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.81 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.16 |
| 0.78 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.97 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.10 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.10 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.94 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.15 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.15 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.97 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.75 |
| 0.33 | 0.16 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.75 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81 **, R2=** 0,73

**Вариант 70.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.87 | 0.24 | 0.14 | 0.94 | 0.14 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.73 |
| 0.87 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.26 |
| 0.24 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.98 |
| 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1 | 0.17 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.94 | 0.25 | 0.37 | 0.17 | 1 | 0.67 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.14 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.67 | 1 | 0.71 | 0.01 | 0.51 | 0.61 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.71 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.85 | 0.71 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.85 | 1 | 0.13 |
| 0.73 | 0.26 | 0.98 | 0.29 | 0.31 | 0.61 | 0.32 | 0.71 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,77 **, R2=** 0,71

**Вариант 71.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.82 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | 0.71 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.03 |
| 0.82 | 1 | 0.15 | 0.95 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.96 | 0.26 |
| 0.44 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.47 | 0.07 | 0.57 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.95 | 0.17 | 1 | 0.37 | 0.19 | 0.39 | 0.87 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.71 | 0.35 | 0.47 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.19 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.57 | 0.87 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.14 | 0.78 |
| 0.43 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.14 | 1 | 0.13 |
| 0.03 | 0.26 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.78 | 0.13 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,81**, R2=** 0,75

**Вариант 72.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.81 | 0.74 | 0.14 | 0.24 | 0.84 | 0.13 | 0.23 | 0.43 | 0.33 |
| 0.81 | 1 | 0.15 | 0.85 | 0.25 | 0.35 | 0.16 | 0.78 | 0.06 | 0.16 |
| 0.74 | 0.15 | 1 | 0.17 | 0.37 | 0.67 | 0.07 | 0.17 | 0.18 | 0.38 |
| 0.14 | 0.85 | 0.17 | 1 | 0.10 | 0.19 | 0.39 | 0.77 | 0.09 | 0.29 |
| 0.24 | 0.25 | 0.37 | 0.10 | 1 | 0.87 | 0.11 | 0.41 | 0.21 | 0.31 |
| 0.84 | 0.35 | 0.67 | 0.19 | 0.87 | 1 | 0.15 | 0.01 | 0.51 | 0.11 |
| 0.13 | 0.16 | 0.07 | 0.39 | 0.11 | 0.15 | 1 | 0.12 | 0.42 | 0.32 |
| 0.23 | 0.78 | 0.17 | 0.77 | 0.41 | 0.01 | 0.12 | 1 | 0.95 | 0.02 |
| 0.43 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.21 | 0.51 | 0.42 | 0.95 | 1 | 0.74 |
| 0.33 | 0.16 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.74 | 1 |

Пороговые значения **R1=** 0,80 **, R2=** 0,73