Identifizieren von Funktionen (Tabellen)

Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
4	-2
4	2
16	4
36	6
64	8

2)

X	Y
4	-2
16	4
25	-5
49	-7
49	7

3)

X	Y
36	-6
12	-2
-6	1
-42	7
-48	8

4)

X	Y
-1	5
4	-1
5	0
7	-10
7	4

5)

X	Y
-7	49
-3	9
-2	4
3	9
5	25

6)

X	Y
-9	-13
-5	-9
-3	-7
1	-3
3	-1

7)

X	Y
-5	-1
-2	2
1	5
6	10
8	12

8)

X	Y
-5	-2
-4	-5
-2	8
8	-4
8	1

9)

X	Y
16	-4
49	-7
81	-9
100	-10
100	10

10)

X	Y
-2	5
3	5
4	2
6	-3
7	-2

11)

X	Y
-10	-8
-9	-7
-7	-5
-4	-2
5	7

12)

X	Y
-8	0
-6	5
-3	0
6	-7
9	3

13)

X	Y
-4	10
3	7
4	-8
7	7
8	5

14)

X	Y
-1	9
0	1
1	3
3	0
3	6

15)

X	Y
-10	100
-5	25
-4	16
3	9
4	16

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
4	-2
4	2
16	4
36	6
64	8

2)

X	Y
4	-2
16	4
25	-5
49	-7
49	7

3)

X	Y
36	-6
12	-2
-6	1
-42	7
-48	8

4)

X	Y
-1	5
4	-1
5	0
7	-10
7	4

5)

X	Y
-7	49
-3	9
-2	4
3	9
5	25

6)

X	Y
-9	-13
-5	-9
-3	-7
1	-3
3	-1

7)

X	Y
-5	-1
-2	2
1	5
6	10
8	12

8)

X	Y
-5	-2
-4	-5
-2	8
8	-4
8	1

9)

X	Y
16	-4
49	-7
81	-9
100	-10
100	10

10)

X	Y
-2	5
3	5
4	2
6	-3
7	-2

11)

X	Y
-10	-8
-9	-7
-7	-5
-4	-2
5	7

12)

X	Y
-8	0
-6	5
-3	0
6	-7
9	3

13)

X	Y
-4	10
3	7
4	-8
7	7
8	5

14)

X	Y
-1	9
0	1
1	3
3	0
3	6

15)

X	Y
-10	100
-5	25
-4	16
3	9
4	16

Antworten

1. nein
2. nein
3. ja
4. nein
5. ja
6. ja
7. ja
8. nein
9. nein
10. ja
11. ja
12. ja
13. ja
14. nein
15. ja

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
9	-3
16	-4
16	4
49	-7
81	9

2)

X	Y
-1	-1
2	2
5	5
6	6
10	10

3)

X	Y
-8	2
-7	-9
-2	-8
0	-10
8	-9

4)

X	Y
-10	8
1	-10
5	1
8	5
8	8

5)

X	Y
-9	-10
-9	-7
-8	0
0	-8
1	1

6)

X	Y
-9	81
-4	16
5	25
9	81
10	100

7)

X	Y
-9	81
-8	64
-6	36
4	16
6	36

8)

X	Y
-9	81
-6	36
-3	9
6	36
7	49

9)

X	Y
25	5
36	6
49	7
64	-8
64	8

10)

X	Y
-6	-7
-2	-5
0	5
2	-5
7	-3

11)

X	Y
-9	0
-2	-2
0	1
1	-9
1	3

12)

X	Y
-10	100
-2	4
7	49
8	64
10	100

13)

X	Y
4	-2
4	2
9	-3
36	6
100	10

14)

X	Y
-6	0
-5	-5
4	9
7	-5
9	2

15)

X	Y
-4	-4
-3	-3
-2	-2
0	0
10	10

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
9	-3
16	-4
16	4
49	-7
81	9

2)

X	Y
-1	-1
2	2
5	5
6	6
10	10

3)

X	Y
-8	2
-7	-9
-2	-8
0	-10
8	-9

4)

X	Y
-10	8
1	-10
5	1
8	5
8	8

5)

X	Y
-9	-10
-9	-7
-8	0
0	-8
1	1

6)

X	Y
-9	81
-4	16
5	25
9	81
10	100

7)

X	Y
-9	81
-8	64
-6	36
4	16
6	36

8)

X	Y
-9	81
-6	36
-3	9
6	36
7	49

9)

X	Y
25	5
36	6
49	7
64	-8
64	8

10)

X	Y
-6	-7
-2	-5
0	5
2	-5
7	-3

11)

X	Y
-9	0
-2	-2
0	1
1	-9
1	3

12)

X	Y
-10	100
-2	4
7	49
8	64
10	100

13)

X	Y
4	-2
4	2
9	-3
36	6
100	10

14)

X	Y
-6	0
-5	-5
4	9
7	-5
9	2

15)

X	Y
-4	-4
-3	-3
-2	-2
0	0
10	10

Antworten

1. nein
2. ja
3. ja
4. nein
5. nein
6. ja
7. ja
8. ja
9. nein
10. ja
11. nein
12. ja
13. nein
14. ja
15. ja

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-7	-1
-5	1
-2	4
3	9
5	11

2)

X	Y
-7	49
-2	4
2	4
5	25
8	64

3)

X	Y
-8	64
-7	49
-5	25
-2	4
5	25

4)

X	Y
16	-4
64	-8
64	8
81	9
100	-10

5)

X	Y
-4	7
6	6
7	-4
10	-7
10	8

6)

X	Y
-10	-16
-5	-11
-4	-10
0	-6
5	-1

7)

X	Y
-8	9
-6	-3
-4	-6
6	-3
7	8

8)

X	Y
-10	100
-9	81
-7	49
2	4
7	49

9)

X	Y
-3	7
2	5
5	8
6	5
7	10

10)

X	Y
-10	6
-6	-8
-6	6
-5	-5
6	-6

11)

X	Y
-9	10
-6	-3
-5	-7
-4	10
3	5

12)

X	Y
9	-3
9	3
36	-6
49	-7
81	9

13)

X	Y
-10	4
-3	-5
4	-10
4	3
6	6

14)

X	Y
-10	100
-2	4
6	36
9	81
10	100

15)

X	Y
9	-3
9	3
25	5
36	6
64	8

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-7	-1
-5	1
-2	4
3	9
5	11

2)

X	Y
-7	49
-2	4
2	4
5	25
8	64

3)

X	Y
-8	64
-7	49
-5	25
-2	4
5	25

4)

X	Y
16	-4
64	-8
64	8
81	9
100	-10

5)

X	Y
-4	7
6	6
7	-4
10	-7
10	8

6)

X	Y
-10	-16
-5	-11
-4	-10
0	-6
5	-1

7)

X	Y
-8	9
-6	-3
-4	-6
6	-3
7	8

8)

X	Y
-10	100
-9	81
-7	49
2	4
7	49

9)

X	Y
-3	7
2	5
5	8
6	5
7	10

10)

X	Y
-10	6
-6	-8
-6	6
-5	-5
6	-6

11)

X	Y
-9	10
-6	-3
-5	-7
-4	10
3	5

12)

X	Y
9	-3
9	3
36	-6
49	-7
81	9

13)

X	Y
-10	4
-3	-5
4	-10
4	3
6	6

14)

X	Y
-10	100
-2	4
6	36
9	81
10	100

15)

X	Y
9	-3
9	3
25	5
36	6
64	8

Antworten

1. ja
2. ja
3. ja
4. nein
5. nein
6. ja
7. ja
8. ja
9. ja
10. nein
11. ja
12. nein
13. nein
14. ja
15. nein

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-6	36
-2	4
2	4
8	64
9	81

2)

X	Y
-3	1
3	-5
5	-5
6	-1
9	-8

3)

X	Y
-9	-8
1	-3
2	-3
6	10
8	8

4)

X	Y
-10	-10
-9	8
6	6
8	-9
8	-2

5)

X	Y
-5	30
0	0
1	-6
2	-12
3	-18

6)

X	Y
9	3
25	-5
25	5
36	6
81	9

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-5	25
-3	9
5	25

8)

X	Y
16	-4
36	-6
36	6
64	8
81	-9

9)

X	Y
-7	7
-6	6
-1	7
6	2
7	10

10)

X	Y
49	-7
64	8
81	-9
100	-10
100	10

11)

X	Y
-8	64
-3	9
2	4
8	64
9	81

12)

X	Y
-8	-2
-5	1
1	7
6	12
10	16

13)

X	Y
4	2
16	-4
64	-8
64	8
100	10

14)

X	Y
48	-8
-24	4
-30	5
-54	9
-60	10

15)

X	Y
-10	3
2	2
8	-10
10	-7
10	8

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-6	36
-2	4
2	4
8	64
9	81

2)

X	Y
-3	1
3	-5
5	-5
6	-1
9	-8

3)

X	Y
-9	-8
1	-3
2	-3
6	10
8	8

4)

X	Y
-10	-10
-9	8
6	6
8	-9
8	-2

5)

X	Y
-5	30
0	0
1	-6
2	-12
3	-18

6)

X	Y
9	3
25	-5
25	5
36	6
81	9

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-5	25
-3	9
5	25

8)

X	Y
16	-4
36	-6
36	6
64	8
81	-9

9)

X	Y
-7	7
-6	6
-1	7
6	2
7	10

10)

X	Y
49	-7
64	8
81	-9
100	-10
100	10

11)

X	Y
-8	64
-3	9
2	4
8	64
9	81

12)

X	Y
-8	-2
-5	1
1	7
6	12
10	16

13)

X	Y
4	2
16	-4
64	-8
64	8
100	10

14)

X	Y
48	-8
-24	4
-30	5
-54	9
-60	10

15)

X	Y
-10	3
2	2
8	-10
10	-7
10	8

Antworten

1. ja
2. ja
3. ja
4. nein
5. ja
6. nein
7. ja
8. nein
9. ja
10. nein
11. ja
12. ja
13. nein
14. ja
15. nein

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen)

Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-10	-8
-8	-10
-8	-7
-4	-1
9	9

2)

X	Y
-3	-6
-2	5
-1	8
4	3
10	3

3)

X	Y
-6	-24
-2	-8
4	16
5	20
6	24

4)

X	Y
-10	-10
-9	3
1	-3
1	1
3	-3

5)

X	Y
-6	-1
-3	1
2	-8
8	1
9	7

6)

X	Y
-10	-11
-8	-9
1	0
4	3
8	7

7)

X	Y
-10	5
-1	5
0	-7
8	4
10	3

8)

X	Y
-6	8
5	1
6	-6
8	1
8	6

9)

X	Y
4	-2
4	2
64	-8
81	-9
100	-10

10)

X	Y
9	3
16	-4
16	4
25	-5
49	7

11)

X	Y
-10	100
-8	64
-7	49
-3	9
10	100

12)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
5	25
10	100

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
36	6
49	7

14)

X	Y
-9	81
-4	16
-3	9
4	16
7	49

15)

X	Y
-18	-9
-16	-8
-10	-5
16	8
20	10

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-10	-8
-8	-10
-8	-7
-4	-1
9	9

2)

X	Y
-3	-6
-2	5
-1	8
4	3
10	3

3)

X	Y
-6	-24
-2	-8
4	16
5	20
6	24

4)

X	Y
-10	-10
-9	3
1	-3
1	1
3	-3

5)

X	Y
-6	-1
-3	1
2	-8
8	1
9	7

6)

X	Y
-10	-11
-8	-9
1	0
4	3
8	7

7)

X	Y
-10	5
-1	5
0	-7
8	4
10	3

8)

X	Y
-6	8
5	1
6	-6
8	1
8	6

9)

X	Y
4	-2
4	2
64	-8
81	-9
100	-10

10)

X	Y
9	3
16	-4
16	4
25	-5
49	7

11)

X	Y
-10	100
-8	64
-7	49
-3	9
10	100

12)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
5	25
10	100

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
36	6
49	7

14)

X	Y
-9	81
-4	16
-3	9
4	16
7	49

15)

X	Y
-18	-9
-16	-8
-10	-5
16	8
20	10

Antworten

1. nein
2. ja
3. ja
4. nein
5. ja
6. ja
7. ja
8. nein
9. nein
10. nein
11. ja
12. ja
13. nein
14. ja
15. ja

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-10	6
-7	5
3	-10
7	3
8	6

2)

X	Y
-8	6
-4	-1
-1	10
2	-9
10	10

3)

X	Y
-6	36
-5	25
-2	4
4	16
5	25

4)

X	Y
-2	8
-1	8
2	4
8	-8
9	-1

5)

X	Y
-10	-7
-7	-10
-5	-3
-3	-5
-3	10

6)

X	Y
4	-2
36	-6
64	8
100	-10
100	10

7)

X	Y
4	-2
4	2
9	3
16	-4
25	5

8)

X	Y
-80	-10
-72	-9
-8	-1
16	2
56	7

9)

X	Y
-10	5
-10	8
-1	4
4	-10
5	9

10)

X	Y
-10	6
-9	3
-9	6
3	-3
6	-9

11)

X	Y
-9	81
-7	49
-2	4
2	4
5	25

12)

X	Y
-9	-5
-6	-2
-3	1
-2	2
3	7

13)

X	Y
-8	-24
-7	-21
-2	-6
7	21
8	24

14)

X	Y
-10	100
-8	64
-4	16
-2	4
4	16

15)

X	Y
16	-4
16	4
36	-6
64	8
81	9

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-10	6
-7	5
3	-10
7	3
8	6

2)

X	Y
-8	6
-4	-1
-1	10
2	-9
10	10

3)

X	Y
-6	36
-5	25
-2	4
4	16
5	25

4)

X	Y
-2	8
-1	8
2	4
8	-8
9	-1

5)

X	Y
-10	-7
-7	-10
-5	-3
-3	-5
-3	10

6)

X	Y
4	-2
36	-6
64	8
100	-10
100	10

7)

X	Y
4	-2
4	2
9	3
16	-4
25	5

8)

X	Y
-80	-10
-72	-9
-8	-1
16	2
56	7

9)

X	Y
-10	5
-10	8
-1	4
4	-10
5	9

10)

X	Y
-10	6
-9	3
-9	6
3	-3
6	-9

11)

X	Y
-9	81
-7	49
-2	4
2	4
5	25

12)

X	Y
-9	-5
-6	-2
-3	1
-2	2
3	7

13)

X	Y
-8	-24
-7	-21
-2	-6
7	21
8	24

14)

X	Y
-10	100
-8	64
-4	16
-2	4
4	16

15)

X	Y
16	-4
16	4
36	-6
64	8
81	9

Antworten

1. ja
2. ja
3. ja
4. ja
5. nein
6. nein
7. nein
8. ja
9. nein
10. nein
11. ja
12. ja
13. ja
14. ja
15. nein

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
20	-5
-20	5
-24	6
-28	7
-40	10

2)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
64	-8
81	-9

3)

X	Y
-9	81
-8	64
-7	49
9	81
10	100

4)

X	Y
4	-2
9	-3
36	-6
81	-9
81	9

5)

X	Y
16	4
36	6
64	-8
64	8
100	-10

6)

X	Y
-10	-9
-7	-6
-3	-2
6	7
8	9

7)

X	Y
-7	49
6	36
7	49
9	81
10	100

8)

X	Y
-10	-10
-7	-7
-7	-1
-3	-3
1	1

9)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
8	64
10	100

10)

X	Y
-5	-5
1	1
4	4
7	7
9	9

11)

X	Y
-4	-8
2	-8
2	10
9	9
10	-4

12)

X	Y
-4	-3
-4	1
6	10
9	9
10	-4

13)

X	Y
-5	1
-2	9
0	-7
2	1
3	-6

14)

X	Y
-10	100
-8	64
3	9
7	49
8	64

15)

X	Y
-6	7
-4	-3
-3	9
7	4
8	4

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
20	-5
-20	5
-24	6
-28	7
-40	10

2)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
64	-8
81	-9

3)

X	Y
-9	81
-8	64
-7	49
9	81
10	100

4)

X	Y
4	-2
9	-3
36	-6
81	-9
81	9

5)

X	Y
16	4
36	6
64	-8
64	8
100	-10

6)

X	Y
-10	-9
-7	-6
-3	-2
6	7
8	9

7)

X	Y
-7	49
6	36
7	49
9	81
10	100

8)

X	Y
-10	-10
-7	-7
-7	-1
-3	-3
1	1

9)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
8	64
10	100

10)

X	Y
-5	-5
1	1
4	4
7	7
9	9

11)

X	Y
-4	-8
2	-8
2	10
9	9
10	-4

12)

X	Y
-4	-3
-4	1
6	10
9	9
10	-4

13)

X	Y
-5	1
-2	9
0	-7
2	1
3	-6

14)

X	Y
-10	100
-8	64
3	9
7	49
8	64

15)

X	Y
-6	7
-4	-3
-3	9
7	4
8	4

Antworten

1. ja
2. nein
3. ja
4. nein
5. nein
6. ja
7. ja
8. nein
9. ja
10. ja
11. nein
12. nein
13. ja
14. ja
15. ja

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-10	-11
-1	-2
2	1
7	6
9	8

2)

X	Y
9	-3
16	4
49	-7
64	-8
64	8

3)

X	Y
4	-2
36	-6
36	6
49	7
81	-9

4)

X	Y
-5	-9
-5	-6
-1	1
1	-1
9	-5

5)

X	Y
-2	0
0	2
5	7
6	8
8	10

6)

X	Y
-1	-10
2	-2
4	-4
8	-4
10	2

7)

X	Y
-8	-1
-6	2
-1	1
2	-8
2	2

8)

X	Y
-9	81
-8	64
3	9
4	16
8	64

9)

X	Y
9	-3
16	4
25	-5
25	5
36	6

10)

X	Y
-7	-5
-4	-7
4	-4
8	6
8	8

11)

X	Y
-4	16
4	16
8	64
9	81
10	100

12)

X	Y
-6	-2
-3	-2
0	1
3	-1
7	7

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
49	7
81	9

14)

X	Y
-5	25
2	4
5	25
8	64
9	81

15)

X	Y
-1	4
4	8
5	8
9	1
10	-6

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-10	-11
-1	-2
2	1
7	6
9	8

2)

X	Y
9	-3
16	4
49	-7
64	-8
64	8

3)

X	Y
4	-2
36	-6
36	6
49	7
81	-9

4)

X	Y
-5	-9
-5	-6
-1	1
1	-1
9	-5

5)

X	Y
-2	0
0	2
5	7
6	8
8	10

6)

X	Y
-1	-10
2	-2
4	-4
8	-4
10	2

7)

X	Y
-8	-1
-6	2
-1	1
2	-8
2	2

8)

X	Y
-9	81
-8	64
3	9
4	16
8	64

9)

X	Y
9	-3
16	4
25	-5
25	5
36	6

10)

X	Y
-7	-5
-4	-7
4	-4
8	6
8	8

11)

X	Y
-4	16
4	16
8	64
9	81
10	100

12)

X	Y
-6	-2
-3	-2
0	1
3	-1
7	7

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
49	7
81	9

14)

X	Y
-5	25
2	4
5	25
8	64
9	81

15)

X	Y
-1	4
4	8
5	8
9	1
10	-6

Antworten

1. ja
2. nein
3. nein
4. nein
5. ja
6. ja
7. nein
8. ja
9. nein
10. nein
11. ja
12. ja
13. nein
14. ja
15. ja

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-9	81
-5	25
4	16
5	25
7	49

2)

X	Y
-10	6
-7	2
1	-3
4	-10
7	6

3)

X	Y
-6	-16
-3	-13
3	-7
4	-6
7	-3

4)

X	Y
-2	-2
-1	-1
0	0
7	7
9	9

5)

X	Y
-9	81
2	4
3	9
6	36
9	81

6)

X	Y
-9	-4
-6	-1
4	9
6	11
10	15

7)

X	Y
-7	49
-5	25
5	25
6	36
9	81

8)

X	Y
-8	7
-6	-2
-4	-1
2	10
6	7

9)

X	Y
25	5
36	6
64	-8
64	8
100	-10

10)

X	Y
-5	4
1	1
1	9
8	9
9	-5

11)

X	Y
9	3
25	5
64	-8
64	8
81	9

12)

X	Y
-10	-10
-6	-9
-6	-2
6	6
7	7

13)

X	Y
-7	49
-4	16
-2	4
4	16
10	100

14)

X	Y
-10	8
-2	-10
-2	-9
5	5
9	9

15)

X	Y
-7	5
-5	-4
-4	5
5	-9
9	-2

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-9	81
-5	25
4	16
5	25
7	49

2)

X	Y
-10	6
-7	2
1	-3
4	-10
7	6

3)

X	Y
-6	-16
-3	-13
3	-7
4	-6
7	-3

4)

X	Y
-2	-2
-1	-1
0	0
7	7
9	9

5)

X	Y
-9	81
2	4
3	9
6	36
9	81

6)

X	Y
-9	-4
-6	-1
4	9
6	11
10	15

7)

X	Y
-7	49
-5	25
5	25
6	36
9	81

8)

X	Y
-8	7
-6	-2
-4	-1
2	10
6	7

9)

X	Y
25	5
36	6
64	-8
64	8
100	-10

10)

X	Y
-5	4
1	1
1	9
8	9
9	-5

11)

X	Y
9	3
25	5
64	-8
64	8
81	9

12)

X	Y
-10	-10
-6	-9
-6	-2
6	6
7	7

13)

X	Y
-7	49
-4	16
-2	4
4	16
10	100

14)

X	Y
-10	8
-2	-10
-2	-9
5	5
9	9

15)

X	Y
-7	5
-5	-4
-4	5
5	-9
9	-2

Antworten

1. ja
2. ja
3. ja
4. ja
5. ja
6. ja
7. ja
8. ja
9. nein
10. nein
11. nein
12. nein
13. ja
14. nein
15. ja

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name:

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-6	-9
-5	2
-4	-8
3	-8
4	9

2)

X	Y
-1	-2
1	0
2	1
4	3
7	6

3)

X	Y
-10	100
-7	49
2	4
3	9
10	100

4)

X	Y
4	-2
25	-5
25	5
49	-7
64	-8

5)

X	Y
-8	0
-1	2
1	0
6	-9
9	1

6)

X	Y
-10	-5
-3	2
5	10
7	12
10	15

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-2	4
4	16
6	36

8)

X	Y
-8	-1
-1	-10
-1	-8
5	0
6	6

9)

X	Y
-8	-2
4	-1
5	7
6	-4
10	-1

10)

X	Y
-56	-8
-14	-2
28	4
63	9
70	10

11)

X	Y
-12	-6
-10	-5
2	1
16	8
20	10

12)

X	Y
9	3
25	5
36	-6
36	6
49	-7

13)

X	Y
-6	-4
-4	-6
-4	9
-3	3
9	9

14)

X	Y
-7	49
-6	36
-3	9
7	49
8	64

15)

X	Y
-10	6
-10	7
-9	-7
7	-10
8	-9

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifizieren von Funktionen (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie NUR anhand der dargestellten Informationen, ob die Tabelle eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Tabelle steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

1)

X	Y
-6	-9
-5	2
-4	-8
3	-8
4	9

2)

X	Y
-1	-2
1	0
2	1
4	3
7	6

3)

X	Y
-10	100
-7	49
2	4
3	9
10	100

4)

X	Y
4	-2
25	-5
25	5
49	-7
64	-8

5)

X	Y
-8	0
-1	2
1	0
6	-9
9	1

6)

X	Y
-10	-5
-3	2
5	10
7	12
10	15

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-2	4
4	16
6	36

8)

X	Y
-8	-1
-1	-10
-1	-8
5	0
6	6

9)

X	Y
-8	-2
4	-1
5	7
6	-4
10	-1

10)

X	Y
-56	-8
-14	-2
28	4
63	9
70	10

11)

X	Y
-12	-6
-10	-5
2	1
16	8
20	10

12)

X	Y
9	3
25	5
36	-6
36	6
49	-7

13)

X	Y
-6	-4
-4	-6
-4	9
-3	3
9	9

14)

X	Y
-7	49
-6	36
-3	9
7	49
8	64

15)

X	Y
-10	6
-10	7
-9	-7
7	-10
8	-9

Antworten

1. ja
2. ja
3. ja
4. nein
5. ja
6. ja
7. ja
8. nein
9. ja
10. ja
11. ja
12. nein
13. nein
14. ja
15. nein

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					