



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-63
-7	-49
-4	-28
-3	-21
4	28

2)

X	Y
-7	-34
-1	2
4	32
5	38
10	68

3)

X	Y
-10	-15
-2	-7
4	-1
7	2
9	4

4)

X	Y
-9	63
-5	35
-4	28
1	-7
4	-28

5)

X	Y
-7	-42
-5	-30
-3	-18
4	24
5	30

6)

X	Y
-7	-98
-3	-42
-2	-28
3	42
5	70

7)

X	Y
-8	-59
-7	-51
-1	-3
1	13
6	53

8)

X	Y
-2	2
1	5
6	10
8	12
10	14

9)

X	Y
-7	-39
-2	-14
4	16
6	26
10	46

10)

X	Y
-8	-40
-6	-30
-4	-20
0	0
2	10

11)

X	Y
-8	-55
-7	-49
-5	-37
1	-1
7	35

12)

X	Y
-6	+6
-5	+5
-2	+2
1	-1
7	-7

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-63
-7	-49
-4	-28
-3	-21
4	28

2)

X	Y
-7	-34
-1	2
4	32
5	38
10	68

3)

X	Y
-10	-15
-2	-7
4	-1
7	2
9	4

4)

X	Y
-9	63
-5	35
-4	28
1	-7
4	-28

5)

X	Y
-7	-42
-5	-30
-3	-18
4	24
5	30

6)

X	Y
-7	-98
-3	-42
-2	-28
3	42
5	70

7)

X	Y
-8	-59
-7	-51
-1	-3
1	13
6	53

8)

X	Y
-2	2
1	5
6	10
8	12
10	14

9)

X	Y
-7	-39
-2	-14
4	16
6	26
10	46

10)

X	Y
-8	-40
-6	-30
-4	-20
0	0
2	10

11)

X	Y
-8	-55
-7	-49
-5	-37
1	-1
7	35

12)

X	Y
-6	+6
-5	+5
-2	+2
1	-1
7	-7

Answers

1. 7

2. 6

3. 1

4. 7

5. 6

6. 14

7. 8

8. 1

9. 5

10. 5

11. 6

12. 1



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-7	-5
1	3
5	7
6	8
9	11

2)

X	Y
-7	-21
-2	-6
2	6
5	15
9	27

3)

X	Y
-7	-26
-5	-18
0	2
5	22
8	34

4)

X	Y
-10	-50
-6	-30
-3	-15
1	5
4	20

5)

X	Y
-8	-27
-1	-6
3	6
6	15
10	27

6)

X	Y
-6	-22
-2	-10
4	8
6	14
7	17

7)

X	Y
-7	-12
-4	-9
-2	-7
-1	-6
5	0

8)

X	Y
-9	-6
-8	-5
-7	-4
-6	-3
5	8

9)

X	Y
-6	2
-5	3
1	9
2	10
10	18

10)

X	Y
-2	-112
1	56
5	280
7	392
10	560

11)

X	Y
-9	27
-7	21
3	-9
6	-18
8	-24

12)

X	Y
-9	-27
5	15
6	18
7	21
10	30

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-7	-5
1	3
5	7
6	8
9	11

2)

X	Y
-7	-21
-2	-6
2	6
5	15
9	27

3)

X	Y
-7	-26
-5	-18
0	2
5	22
8	34

4)

X	Y
-10	-50
-6	-30
-3	-15
1	5
4	20

5)

X	Y
-8	-27
-1	-6
3	6
6	15
10	27

6)

X	Y
-6	-22
-2	-10
4	8
6	14
7	17

7)

X	Y
-7	-12
-4	-9
-2	-7
-1	-6
5	0

8)

X	Y
-9	-6
-8	-5
-7	-4
-6	-3
5	8

9)

X	Y
-6	2
-5	3
1	9
2	10
10	18

10)

X	Y
-2	-112
1	56
5	280
7	392
10	560

11)

X	Y
-9	27
-7	21
3	-9
6	-18
8	-24

12)

X	Y
-9	-27
5	15
6	18
7	21
10	30

Answers

1. 1

2. 3

3. 4

4. 5

5. 3

6. 3

7. 1

8. 1

9. 1

10. 56

11. 3

12. 3



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-40
-7	-35
-4	-20
2	10
10	50

2)

X	Y
-10	-3
-8	-1
-3	4
0	7
2	9

3)

X	Y
-6	24
0	0
1	-4
4	-16
10	-40

4)

X	Y
-3	1
1	5
2	6
3	7
6	10

5)

X	Y
-9	-216
-1	-24
2	48
8	192
9	216

6)

X	Y
-10	-32
1	12
3	20
8	40
10	48

7)

X	Y
-8	-41
-5	-23
-4	-17
-3	-11
9	61

8)

X	Y
-7	-63
-3	-27
-1	-9
3	27
9	81

9)

X	Y
-3	-22
-1	-2
5	58
6	68
8	88

10)

X	Y
-6	+6
-4	+4
1	-1
4	-4
5	-5

11)

X	Y
-2	-11
0	-9
1	-8
2	-7
6	-3

12)

X	Y
-10	-14
5	1
7	3
8	4
9	5

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-40
-7	-35
-4	-20
2	10
10	50

2)

X	Y
-10	-3
-8	-1
-3	4
0	7
2	9

3)

X	Y
-6	24
0	0
1	-4
4	-16
10	-40

4)

X	Y
-3	1
1	5
2	6
3	7
6	10

5)

X	Y
-9	-216
-1	-24
2	48
8	192
9	216

6)

X	Y
-10	-32
1	12
3	20
8	40
10	48

7)

X	Y
-8	-41
-5	-23
-4	-17
-3	-11
9	61

8)

X	Y
-7	-63
-3	-27
-1	-9
3	27
9	81

9)

X	Y
-3	-22
-1	-2
5	58
6	68
8	88

10)

X	Y
-6	+6
-4	+4
1	-1
4	-4
5	-5

11)

X	Y
-2	-11
0	-9
1	-8
2	-7
6	-3

12)

X	Y
-10	-14
5	1
7	3
8	4
9	5

Answers

1. 5

2. 1

3. 4

4. 1

5. 24

6. 4

7. 6

8. 9

9. 10

10. 1

11. 1

12. 1



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-45
-3	-15
0	0
6	30
8	40

2)

X	Y
-6	+6
-5	+5
0	-0
6	-6
8	-8

3)

X	Y
-6	-10
-5	-9
2	-2
3	-1
4	0

4)

X	Y
-9	-18
-7	-16
-5	-14
-1	-10
0	-9

5)

X	Y
-5	-18
-1	-10
3	-2
7	6
9	10

6)

X	Y
-10	-15
-1	3
1	7
6	17
10	25

7)

X	Y
-10	-26
-7	-20
-1	-8
1	-4
5	4

8)

X	Y
-8	1
-1	8
0	9
3	12
6	15

9)

X	Y
-5	-22
-1	2
6	44
9	62
10	68

10)

X	Y
0	0
1	24
3	72
4	96
7	168

11)

X	Y
-5	1
2	8
4	10
5	11
9	15

12)

X	Y
-8	-120
-6	-90
-5	-75
-4	-60
10	150

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-45
-3	-15
0	0
6	30
8	40

2)

X	Y
-6	+6
-5	+5
0	-0
6	-6
8	-8

3)

X	Y
-6	-10
-5	-9
2	-2
3	-1
4	0

4)

X	Y
-9	-18
-7	-16
-5	-14
-1	-10
0	-9

5)

X	Y
-5	-18
-1	-10
3	-2
7	6
9	10

6)

X	Y
-10	-15
-1	3
1	7
6	17
10	25

7)

X	Y
-10	-26
-7	-20
-1	-8
1	-4
5	4

8)

X	Y
-8	1
-1	8
0	9
3	12
6	15

9)

X	Y
-5	-22
-1	2
6	44
9	62
10	68

10)

X	Y
0	0
1	24
3	72
4	96
7	168

11)

X	Y
-5	1
2	8
4	10
5	11
9	15

12)

X	Y
-8	-120
-6	-90
-5	-75
-4	-60
10	150

Answers

1. 5

2. 1

3. 1

4. 1

5. 2

6. 2

7. 2

8. 1

9. 6

10. 24

11. 1

12. 15



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-7	-40
-2	-10
-1	-4
6	38
9	56

2)

X	Y
-10	-67
-9	-60
-2	-11
1	10
6	45

3)

X	Y
-8	-56
-3	-21
4	28
6	42
8	56

4)

X	Y
-7	-50
1	-2
3	10
6	28
10	52

5)

X	Y
-10	+10
-4	+4
-1	+1
1	-1
5	-5

6)

X	Y
-9	-2
-6	1
0	7
4	11
10	17

7)

X	Y
-8	-64
-4	-32
1	8
2	16
10	80

8)

X	Y
0	-8
4	-4
5	-3
8	0
10	2

9)

X	Y
-4	-12
-1	-3
6	18
7	21
9	27

10)

X	Y
-10	-50
-7	-35
1	5
2	10
3	15

11)

X	Y
-10	-17
-7	-14
-5	-12
-4	-11
-3	-10

12)

X	Y
-10	-47
-5	-27
-4	-23
9	29
10	33

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-7	-40
-2	-10
-1	-4
6	38
9	56

2)

X	Y
-10	-67
-9	-60
-2	-11
1	10
6	45

3)

X	Y
-8	-56
-3	-21
4	28
6	42
8	56

4)

X	Y
-7	-50
1	-2
3	10
6	28
10	52

5)

X	Y
-10	+10
-4	+4
-1	+1
1	-1
5	-5

6)

X	Y
-9	-2
-6	1
0	7
4	11
10	17

7)

X	Y
-8	-64
-4	-32
1	8
2	16
10	80

8)

X	Y
0	-8
4	-4
5	-3
8	0
10	2

9)

X	Y
-4	-12
-1	-3
6	18
7	21
9	27

10)

X	Y
-10	-50
-7	-35
1	5
2	10
3	15

11)

X	Y
-10	-17
-7	-14
-5	-12
-4	-11
-3	-10

12)

X	Y
-10	-47
-5	-27
-4	-23
9	29
10	33

Answers

1. 6

2. 7

3. 7

4. 6

5. 1

6. 1

7. 8

8. 1

9. 3

10. 5

11. 1

12. 4



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-11
-4	-6
2	0
3	1
6	4

2)

X	Y
-10	-20
-1	-2
1	2
8	16
10	20

3)

X	Y
-8	-22
-5	-16
-1	-8
4	2
7	8

4)

X	Y
-6	3
-3	6
-1	8
5	14
7	16

5)

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

6)

X	Y
-8	32
0	0
1	-4
7	-28
8	-32

7)

X	Y
-8	-33
-5	-18
-4	-13
2	17
5	32

8)

X	Y
-8	0
1	9
4	12
5	13
7	15

9)

X	Y
-10	-40
-8	-32
-1	-4
1	4
9	36

10)

X	Y
-1	5
0	7
1	9
3	13
6	19

11)

X	Y
-8	-56
-6	-42
-2	-14
1	7
10	70

12)

X	Y
-9	-64
0	8
4	40
6	56
10	88

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-11
-4	-6
2	0
3	1
6	4

2)

X	Y
-10	-20
-1	-2
1	2
8	16
10	20

3)

X	Y
-8	-22
-5	-16
-1	-8
4	2
7	8

4)

X	Y
-6	3
-3	6
-1	8
5	14
7	16

5)

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

6)

X	Y
-8	32
0	0
1	-4
7	-28
8	-32

7)

X	Y
-8	-33
-5	-18
-4	-13
2	17
5	32

8)

X	Y
-8	0
1	9
4	12
5	13
7	15

9)

X	Y
-10	-40
-8	-32
-1	-4
1	4
9	36

10)

X	Y
-1	5
0	7
1	9
3	13
6	19

11)

X	Y
-8	-56
-6	-42
-2	-14
1	7
10	70

12)

X	Y
-9	-64
0	8
4	40
6	56
10	88

Answers

1. 1

2. 2

3. 2

4. 1

5. 1

6. 4

7. 5

8. 1

9. 4

10. 2

11. 7

12. 8



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-32
-2	-8
-1	-4
6	24
9	36

2)

X	Y
-7	-29
-6	-26
0	-8
3	1
10	22

3)

X	Y
-4	-32
-2	-16
-1	-8
1	8
5	40

4)

X	Y
-10	-360
-6	-216
-3	-108
9	324
10	360

5)

X	Y
-9	-28
-6	-16
0	8
2	16
5	28

6)

X	Y
-6	-78
-5	-65
-4	-52
-2	-26
7	91

7)

X	Y
-7	-12
-6	-11
-5	-10
-1	-6
4	-1

8)

X	Y
-8	-40
-6	-32
-4	-24
-3	-20
-2	-16

9)

X	Y
-10	-8
-7	-5
1	3
2	4
5	7

10)

X	Y
1	5
2	8
3	11
7	23
9	29

11)

X	Y
-7	-26
-5	-16
-1	4
1	14
3	24

12)

X	Y
-4	-20
2	10
5	25
7	35
10	50

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-32
-2	-8
-1	-4
6	24
9	36

2)

X	Y
-7	-29
-6	-26
0	-8
3	1
10	22

3)

X	Y
-4	-32
-2	-16
-1	-8
1	8
5	40

4)

X	Y
-10	-360
-6	-216
-3	-108
9	324
10	360

5)

X	Y
-9	-28
-6	-16
0	8
2	16
5	28

6)

X	Y
-6	-78
-5	-65
-4	-52
-2	-26
7	91

7)

X	Y
-7	-12
-6	-11
-5	-10
-1	-6
4	-1

8)

X	Y
-8	-40
-6	-32
-4	-24
-3	-20
-2	-16

9)

X	Y
-10	-8
-7	-5
1	3
2	4
5	7

10)

X	Y
1	5
2	8
3	11
7	23
9	29

11)

X	Y
-7	-26
-5	-16
-1	4
1	14
3	24

12)

X	Y
-4	-20
2	10
5	25
7	35
10	50

Answers

1. 4

2. 3

3. 8

4. 36

5. 4

6. 13

7. 1

8. 4

9. 1

10. 3

11. 5

12. 5



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-68
-8	-60
-1	-4
9	76
10	84

2)

X	Y
-10	-105
-7	-75
-5	-55
-3	-35
6	55

3)

X	Y
-7	-49
-6	-42
-4	-28
3	21
10	70

4)

X	Y
-2	-8
-1	-4
2	8
5	20
10	40

5)

X	Y
-9	-81
-7	-63
-4	-36
-1	-9
2	18

6)

X	Y
-3	-30
-2	-23
2	5
6	33
7	40

7)

X	Y
-9	-13
-7	-9
-6	-7
-5	-5
8	21

8)

X	Y
-3	+3
-1	+1
2	-2
5	-5
8	-8

9)

X	Y
-2	-11
0	-9
2	-7
3	-6
4	-5

10)

X	Y
-8	-15
-6	-13
-2	-9
-1	-8
2	-5

11)

X	Y
-7	-2
-2	3
1	6
8	13
10	15

12)

X	Y
-7	-252
-5	-180
0	0
5	180
6	216

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-68
-8	-60
-1	-4
9	76
10	84

2)

X	Y
-10	-105
-7	-75
-5	-55
-3	-35
6	55

3)

X	Y
-7	-49
-6	-42
-4	-28
3	21
10	70

4)

X	Y
-2	-8
-1	-4
2	8
5	20
10	40

5)

X	Y
-9	-81
-7	-63
-4	-36
-1	-9
2	18

6)

X	Y
-3	-30
-2	-23
2	5
6	33
7	40

7)

X	Y
-9	-13
-7	-9
-6	-7
-5	-5
8	21

8)

X	Y
-3	+3
-1	+1
2	-2
5	-5
8	-8

9)

X	Y
-2	-11
0	-9
2	-7
3	-6
4	-5

10)

X	Y
-8	-15
-6	-13
-2	-9
-1	-8
2	-5

11)

X	Y
-7	-2
-2	3
1	6
8	13
10	15

12)

X	Y
-7	-252
-5	-180
0	0
5	180
6	216

Answers

1. 8

2. 10

3. 7

4. 4

5. 9

6. 7

7. 2

8. 1

9. 1

10. 1

11. 1

12. 36



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-72
-6	-54
-4	-36
8	72
9	81

2)

X	Y
-8	-16
-3	-6
-1	-2
6	12
8	16

3)

X	Y
-10	-30
-5	-15
-4	-12
-3	-9
4	12

4)

X	Y
-9	-18
-8	-17
-3	-12
2	-7
9	0

5)

X	Y
-6	2
-3	5
2	10
4	12
9	17

6)

X	Y
-8	-34
-7	-30
-2	-10
2	6
3	10

7)

X	Y
-5	-25
-3	-13
-1	-1
7	47
10	65

8)

X	Y
-9	-162
-3	-54
-2	-36
5	90
10	180

9)

X	Y
-8	+8
2	-2
3	-3
5	-5
7	-7

10)

X	Y
-10	-11
0	9
1	11
4	17
5	19

11)

X	Y
-2	-18
3	27
5	45
7	63
8	72

12)

X	Y
-3	270
-2	162
0	0
7	0
9	162

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-72
-6	-54
-4	-36
8	72
9	81

2)

X	Y
-8	-16
-3	-6
-1	-2
6	12
8	16

3)

X	Y
-10	-30
-5	-15
-4	-12
-3	-9
4	12

4)

X	Y
-9	-18
-8	-17
-3	-12
2	-7
9	0

5)

X	Y
-6	2
-3	5
2	10
4	12
9	17

6)

X	Y
-8	-34
-7	-30
-2	-10
2	6
3	10

7)

X	Y
-5	-25
-3	-13
-1	-1
7	47
10	65

8)

X	Y
-9	-162
-3	-54
-2	-36
5	90
10	180

9)

X	Y
-8	+8
2	-2
3	-3
5	-5
7	-7

10)

X	Y
-10	-11
0	9
1	11
4	17
5	19

11)

X	Y
-2	-18
3	27
5	45
7	63
8	72

12)

X	Y
-3	270
-2	162
0	0
7	0
9	162

Answers

1. 9

2. 2

3. 3

4. 1

5. 1

6. 4

7. 6

8. 18

9. 1

10. 2

11. 9

12. 0



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-10	-40
-8	-32
3	12
9	36
10	40

2)

X	Y
-7	-77
-6	-67
-5	-57
0	-7
2	13

3)

X	Y
-5	-35
2	14
3	21
6	42
8	56

4)

X	Y
-6	-21
-5	-18
0	-3
2	3
6	15

5)

X	Y
-10	30
-7	21
-5	15
-1	3
8	-24

6)

X	Y
-8	-59
-7	-51
-2	-11
-1	-3
2	21

7)

X	Y
-7	1
-5	3
-2	6
1	9
2	10

8)

X	Y
-7	-12
-3	-4
1	4
4	10
5	12

9)

X	Y
-10	-46
-7	-34
-3	-18
-1	-10
8	26

10)

X	Y
-5	-40
-4	-32
-2	-16
4	32
5	40

11)

X	Y
-10	+10
-9	+9
-8	+8
1	-1
2	-2

12)

X	Y
-8	-34
-7	-29
0	6
7	41
10	56

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-10	-40
-8	-32
3	12
9	36
10	40

2)

X	Y
-7	-77
-6	-67
-5	-57
0	-7
2	13

3)

X	Y
-5	-35
2	14
3	21
6	42
8	56

4)

X	Y
-6	-21
-5	-18
0	-3
2	3
6	15

5)

X	Y
-10	30
-7	21
-5	15
-1	3
8	-24

6)

X	Y
-8	-59
-7	-51
-2	-11
-1	-3
2	21

7)

X	Y
-7	1
-5	3
-2	6
1	9
2	10

8)

X	Y
-7	-12
-3	-4
1	4
4	10
5	12

9)

X	Y
-10	-46
-7	-34
-3	-18
-1	-10
8	26

10)

X	Y
-5	-40
-4	-32
-2	-16
4	32
5	40

11)

X	Y
-10	+10
-9	+9
-8	+8
1	-1
2	-2

12)

X	Y
-8	-34
-7	-29
0	6
7	41
10	56

Answers

1. 4

2. 10

3. 7

4. 3

5. 3

6. 8

7. 1

8. 2

9. 4

10. 8

11. 1

12. 5