



Determine if the values in the table are proportional (yes) or not (no).

1)

X	Y
2	4
3	9
6	36
9	81

2)

X	Y
-9	-17
-8	-16
-7	-15
-6	-14

3)

X	Y
-40	-20
-30	-15
-20	-10
-10	-5

4)

X	Y
-9	72
-8	64
-7	56
-5	40

5)

X	Y
-2	-4
-3	-3
-4	-2
-5	-1

6)

X	Y
2	7
3	8
4	9
5	10

7)

X	Y
-10	-50
-9	-45
-8	-40
-7	-35

8)

X	Y
1	1
3	3
7	7
8	8

9)

X	Y
5	25
6	30
7	56
10	80

10)

X	Y
14	6
15	7
16	8
17	9

11)

X	Y
-40	12
-30	9
-20	6
-10	3

12)

X	Y
5	25
8	64
9	81
10	100

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Determine if the values in the table are proportional (yes) or not (no).

1)

X	Y
2	4
3	9
6	36
9	81

0.50
0.33
0.17
0.11

2)

X	Y
-9	-17
-8	-16
-7	-15
-6	-14

0.53
0.50
0.47
0.43

3)

X	Y
-40	-20
-30	-15
-20	-10
-10	-5

2.00
2.00
2.00
2.00

4)

X	Y
-9	72
-8	64
-7	56
-5	40

-0.13
-0.13
-0.13
-0.13

5)

X	Y
-2	-4
-3	-3
-4	-2
-5	-1

0.50
1.00
2.00
5.00

6)

X	Y
2	7
3	8
4	9
5	10

0.29
0.38
0.44
0.50

7)

X	Y
-10	-50
-9	-45
-8	-40
-7	-35

0.20
0.20
0.20
0.20

8)

X	Y
1	1
3	3
7	7
8	8

1.00
1.00
1.00
1.00

9)

X	Y
5	25
6	30
7	56
10	80

0.20
0.20
0.13
0.13

10)

X	Y
14	6
15	7
16	8
17	9

2.33
2.14
2.00
1.89

11)

X	Y
-40	12
-30	9
-20	6
-10	3

-3.33
-3.33
-3.33
-3.33

12)

X	Y
5	25
8	64
9	81
10	100

0.20
0.13
0.11
0.10

Answers

1. no

2. no

3. yes

4. yes

5. no

6. no

7. yes

8. yes

9. no

10. no

11. yes

12. no