



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

1)

X	Y
4	2
9	3
49	7
81	9

2)

X	Y
2	10
10	50
12	60
16	80

3)

X	Y
3	21
6	42
8	56
10	70

4)

X	Y
10	3
11	4
12	5
13	6

5)

X	Y
5	1
20	4
25	5
35	7

6)

X	Y
72	-9
64	-8
56	-7
32	-4

7)

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

8)

X	Y
-36	-24
-27	-18
-18	-12
-9	-6

9)

X	Y
14	2
28	4
28	7
40	10

10)

X	Y
6	1
7	2
8	3
9	4

11)

X	Y
36	-40
27	-30
18	-20
9	-10

12)

X	Y
1	1
4	16
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	
4	2	2.00
9	3	3.00
49	7	7.00
81	9	9.00

2)

X	Y	
2	10	0.20
10	50	0.20
12	60	0.20
16	80	0.20

3)

X	Y	
3	21	0.14
6	42	0.14
8	56	0.14
10	70	0.14

4)

X	Y	
10	3	3.33
11	4	2.75
12	5	2.40
13	6	2.17

5)

X	Y	
5	1	5.00
20	4	5.00
25	5	5.00
35	7	5.00

6)

X	Y	
72	-9	-8.00
64	-8	-8.00
56	-7	-8.00
32	-4	-8.00

7)

X	Y	
-4	-3	1.33
-3	-4	0.75
-2	-5	0.40
-1	-6	0.17

8)

X	Y	
-36	-24	1.50
-27	-18	1.50
-18	-12	1.50
-9	-6	1.50

9)

X	Y	
14	2	7.00
28	4	7.00
28	7	4.00
40	10	4.00

10)

X	Y	
6	1	6.00
7	2	3.50
8	3	2.67
9	4	2.25

11)

X	Y	
36	-40	-0.90
27	-30	-0.90
18	-20	-0.90
9	-10	-0.90

12)

X	Y	
1	1	1.00
4	16	0.25
9	81	0.11
10	100	0.10

Answers

1. **no**

2. **yes**

3. **yes**

4. **no**

5. **yes**

6. **yes**

7. **no**

8. **yes**

9. **no**

10. **no**

11. **yes**

12. **no**