



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

**Answers**

1)

X	Y
72	-8
36	-4
27	-3
9	-1

2)

X	Y
-9	-18
-7	-14
-4	-8
-2	-4

3)

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

4)

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

5)

X	Y
18	-9
14	-7
10	-5
6	-3

6)

X	Y
9	3
15	5
36	6
54	9

7)

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

8)

X	Y
1	2
4	8
5	10
7	14

9)

X	Y
12	-36
9	-27
6	-18
3	-9

10)

X	Y
9	3
25	5
36	6
100	10

11)

X	Y
8	9
24	27
32	36
48	54

12)

X	Y
5	2
6	3
7	4
8	5

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	
72	-8	-9.00
36	-4	-9.00
27	-3	-9.00
9	-1	-9.00

2)

X	Y	
-9	-18	2.00
-7	-14	2.00
-4	-8	2.00
-2	-4	2.00

3)

X	Y	
-6	-9	1.50
-5	-8	1.60
-4	-7	1.75
-3	-6	2.00

4)

X	Y	
-4	0	0.00
-3	-1	0.33
-2	-2	1.00
-1	-3	3.00

5)

X	Y	
18	-9	-2.00
14	-7	-2.00
10	-5	-2.00
6	-3	-2.00

6)

X	Y	
9	3	3.00
15	5	3.00
36	6	6.00
54	9	6.00

7)

X	Y	
-4	0	0.00
-3	-1	0.33
-2	-2	1.00
-1	-3	3.00

8)

X	Y	
1	2	2.00
4	8	2.00
5	10	2.00
7	14	2.00

9)

X	Y	
12	-36	-0.33
9	-27	-0.33
6	-18	-0.33
3	-9	-0.33

10)

X	Y	
9	3	3.00
25	5	5.00
36	6	6.00
100	10	10.00

11)

X	Y	
8	9	1.13
24	27	1.13
32	36	1.13
48	54	1.13

12)

X	Y	
5	2	0.40
6	3	0.50
7	4	0.57
8	5	0.63

Answers

1. yes

2. yes

3. no

4. no

5. yes

6. no

7. no

8. yes

9. yes

10. no

11. yes

12. no