



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

Answers1)

X	Y
18	2
36	4
15	5
30	10

2)

X	Y
-16	-12
-12	-9
-8	-6
-4	-3

3)

X	Y
-9	-72
-4	-32
-3	-24
-1	-8

4)

X	Y
-40	28
-30	21
-20	14
-10	7

5)

X	Y
6	3
8	4
12	6
14	7

6)

X	Y
-4	-4
-5	-3
-6	-2
-7	-1

7)

X	Y
-8	1
-7	2
-6	3
-5	4

8)

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

9)

X	Y
-10	90
-6	54
-2	18
-1	9

10)

X	Y
2	4
4	16
7	49
9	81

11)

X	Y
20	4
50	10
70	14
90	18

12)

X	Y
-20	-10
-19	-9
-18	-8
-17	-7

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).

Answers1)

X	Y	
18	2	9.00
36	4	9.00
15	5	3.00
30	10	3.00

2)

X	Y	
-16	-12	1.33
-12	-9	1.33
-8	-6	1.33
-4	-3	1.33

3)

X	Y	
-9	-72	8.00
-4	-32	8.00
-3	-24	8.00
-1	-8	8.00

4)

X	Y	
-40	28	-0.70
-30	21	-0.70
-20	14	-0.70
-10	7	-0.70

5)

X	Y	
6	3	2.00
8	4	2.00
12	6	2.00
14	7	2.00

6)

X	Y	
-4	-4	1.00
-5	-3	1.67
-6	-2	3.00
-7	-1	7.00

7)

X	Y	
-8	1	-8.00
-7	2	-3.50
-6	3	-2.00
-5	4	-1.25

8)

X	Y	
-4	-1	0.25
-3	-2	0.67
-2	-3	1.50
-1	-4	4.00

9)

X	Y	
-10	90	-9.00
-6	54	-9.00
-2	18	-9.00
-1	9	-9.00

10)

X	Y	
2	4	2.00
4	16	4.00
7	49	7.00
9	81	9.00

11)

X	Y	
20	4	0.20
50	10	0.20
70	14	0.20
90	18	0.20

12)

X	Y	
-20	-10	2.00
-19	-9	2.11
-18	-8	2.25
-17	-7	2.43

1. **no**
2. **yes**
3. **yes**
4. **yes**
5. **yes**
6. **no**
7. **no**
8. **no**
9. **yes**
10. **no**
11. **yes**
12. **no**