



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

1)

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

2)

X	Y
1	3
3	9
6	18
9	27

3)

X	Y
-70	-7
-50	-5
-30	-3
-10	-1

4)

X	Y
9	7
10	8
11	9
12	10

5)

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

6)

X	Y
2	4
6	36
7	49
9	81

7)

X	Y
-9	45
-8	40
-6	30
-1	5

8)

X	Y
5	3
20	12
40	24
50	30

9)

X	Y
-32	36
-24	27
-16	18
-8	9

10)

X	Y
-17	-7
-16	-6
-15	-5
-14	-4

11)

X	Y
2	4
6	36
8	64
9	81

12)

X	Y
2	18
5	45
9	81
10	90

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

2)

X	Y	
1	3	0.33
3	9	0.33
6	18	0.33
9	27	0.33

3)

X	Y	
-70	-7	10.00
-50	-5	10.00
-30	-3	10.00
-10	-1	10.00

4)

X	Y	
9	7	1.29
10	8	1.25
11	9	1.22
12	10	1.20

5)

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

6)

X	Y	
2	4	0.50
6	36	0.17
7	49	0.14
9	81	0.11

7)

X	Y	
-9	45	-0.20
-8	40	-0.20
-6	30	-0.20
-1	5	-0.20

8)

X	Y	
5	3	1.67
20	12	1.67
40	24	1.67
50	30	1.67

9)

X	Y	
-32	36	-0.89
-24	27	-0.89
-16	18	-0.89
-8	9	-0.89

10)

X	Y	
-17	-7	2.43
-16	-6	2.67
-15	-5	3.00
-14	-4	3.50

11)

X	Y	
2	4	0.50
6	36	0.17
8	64	0.13
9	81	0.11

12)

X	Y	
2	18	0.11
5	45	0.11
9	81	0.11
10	90	0.11

Answers

1. **yes**

2. **yes**

3. **yes**

4. **no**

5. **no**

6. **no**

7. **yes**

8. **yes**

9. **yes**

10. **no**

11. **no**

12. **yes**