



Finding Multiples

Name: _____

Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 26	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 15	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 39	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 80	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 61	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 27	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 93	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 97	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 16	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 81	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 33	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 69	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 92	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 91	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 54	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 17	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 20	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 63	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 36	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 26	X					
2) 15		X	X			
3) 39		X				
4) 80	X		X			X
5) 61						
6) 27		X			X	
7) 93		X				
8) 97						
9) 16	X					
10) 81		X			X	
11) 33		X				
12) 69		X				
13) 92	X					
14) 14	X					
15) 91						
16) 54	X	X		X	X	
17) 17						
18) 20	X		X			X
19) 63		X			X	
20) 36	X	X		X	X	

Answers

Ex.	2,3,6
1.	2
2.	3,5
3.	3
4.	2,5,10
5.	none
6.	3,9
7.	3
8.	none
9.	2
10.	3,9
11.	3
12.	3
13.	2
14.	2
15.	none
16.	2,3,6,9
17.	none
18.	2,5,10
19.	3,9
20.	2,3,6,9



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 46	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 89	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 81	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 93	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 30	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 59	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 37	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 87	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 58	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 19	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 84	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 78	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 41	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 39	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 55	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 51	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 100	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 15	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. 2,3,6

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 46	X					
2) 89						
3) 81		X			X	
4) 93		X				
5) 30	X	X	X	X		X
6) 59						
7) 37						
8) 87		X				
9) 58	X					
10) 19						
11) 84	X	X		X		
12) 78	X	X		X		
13) 41						
14) 39		X				
15) 23						
16) 55			X			
17) 51		X				
18) 100	X		X			X
19) 14	X					
20) 15		X	X			

Answers

Ex.	2,3,6
1.	2
2.	none
3.	3,9
4.	3
5.	2,3,5,6,10
6.	none
7.	none
8.	3
9.	2
10.	none
11.	2,3,6
12.	2,3,6
13.	none
14.	3
15.	none
16.	5
17.	3
18.	2,5,10
19.	2
20.	3,5



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 25	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 12	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 70	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 66	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 59	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 47	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 56	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 80	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 35	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 15	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 57	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 67	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 51	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 48	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 52	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 20	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 91	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 11	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 77	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 43	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Answers

- Ex. **2,3,6**
- _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 25			X			
2) 12	X	X		X		
3) 70	X		X			X
4) 66	X	X		X		
5) 59						
6) 47						
7) 56	X					
8) 80	X		X			X
9) 35			X			
10) 15		X	X			
11) 57		X				
12) 67						
13) 51		X				
14) 48	X	X		X		
15) 52	X					
16) 20	X		X			X
17) 91						
18) 11						
19) 77						
20) 43						

Answers

Ex.	2,3,6
1.	5
2.	2,3,6
3.	2,5,10
4.	2,3,6
5.	none
6.	none
7.	2
8.	2,5,10
9.	5
10.	3,5
11.	3
12.	none
13.	3
14.	2,3,6
15.	2
16.	2,5,10
17.	none
18.	none
19.	none
20.	none



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 37	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 96	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 63	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 27	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 98	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 16	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 51	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 60	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 56	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 58	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 70	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 62	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 77	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 61	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 83	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 99	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 41	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 17	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 12	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 37						
2) 96	X	X		X		
3) 63		X			X	
4) 23						
5) 27		X			X	
6) 98	X					
7) 16	X					
8) 51		X				
9) 60	X	X	X	X		X
10) 56	X					
11) 58	X					
12) 70	X		X			X
13) 62	X					
14) 77						
15) 61						
16) 83						
17) 99		X			X	
18) 41						
19) 17						
20) 12	X	X		X		

Answers

Ex.	2,3,6
1.	none
2.	2,3,6
3.	3,9
4.	none
5.	3,9
6.	2
7.	2
8.	3
9.	2,3,5,6,10
10.	2
11.	2
12.	2,5,10
13.	2
14.	none
15.	none
16.	none
17.	3,9
18.	none
19.	none
20.	2,3,6



Finding Multiples

Name: _____

Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 16	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 73	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 48	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 84	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 75	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 55	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 33	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 78	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 21	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 79	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 31	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 39	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 41	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 19	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 54	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 72	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 70	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 43	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 18	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex.	Answers
Ex.	2,3,6
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____
11.	_____
12.	_____
13.	_____
14.	_____
15.	_____
16.	_____
17.	_____
18.	_____
19.	_____
20.	_____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 16	X					
2) 73						
3) 48	X	X		X		
4) 84	X	X		X		
5) 75		X	X			
6) 55			X			
7) 33		X				
8) 78	X	X		X		
9) 21		X				
10) 79						
11) 31						
12) 14	X					
13) 39		X				
14) 41						
15) 19						
16) 54	X	X		X	X	
17) 72	X	X		X	X	
18) 70	X		X			X
19) 43						
20) 18	X	X		X	X	

Answers

Ex.	2,3,6
1.	2
2.	none
3.	2,3,6
4.	2,3,6
5.	3,5
6.	5
7.	3
8.	2,3,6
9.	3
10.	none
11.	none
12.	2
13.	3
14.	none
15.	none
16.	2,3,6,9
17.	2,3,6,9
18.	2,5,10
19.	none
20.	2,3,6,9



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 36	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 68	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 56	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 83	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 12	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 51	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 10	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 77	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 84	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 39	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 81	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 57	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 78	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 47	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 59	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 87	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 29	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 22	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 15	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 36	X	X		X	X	
2) 68	X					
3) 56	X					
4) 83						
5) 12	X	X		X		
6) 51		X				
7) 10	X		X			X
8) 77						
9) 84	X	X		X		
10) 39		X				
11) 81		X			X	
12) 57		X				
13) 78	X	X		X		
14) 47						
15) 59						
16) 87		X				
17) 29						
18) 22	X					
19) 14	X					
20) 15		X	X			

Answers

Ex.	2,3,6
1.	2,3,6,9
2.	2
3.	2
4.	none
5.	2,3,6
6.	3
7.	2,5,10
8.	none
9.	2,3,6
10.	3
11.	3,9
12.	3
13.	2,3,6
14.	none
15.	none
16.	3
17.	none
18.	2
19.	2
20.	3,5



Finding Multiples

Name: _____

Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 65	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 46	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 54	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 95	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 20	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 64	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 30	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 71	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 50	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 21	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 43	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 96	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 12	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 19	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 44	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 45	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 29	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 60	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Finding Multiples

Name: **Answer Key**

Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 65			X			
2) 46	X					
3) 54	X	X		X	X	
4) 95			X			
5) 20	X		X			X
6) 64	X					
7) 30	X	X	X	X		X
8) 71						
9) 50	X		X			X
10) 23						
11) 21		X				
12) 43						
13) 96	X	X		X		
14) 12	X	X		X		
15) 14	X					
16) 19						
17) 44	X					
18) 45		X	X		X	
19) 29						
20) 60	X	X	X	X		X

Answers

Ex.	2,3,6
1.	5
2.	2
3.	2,3,6,9
4.	5
5.	2,5,10
6.	2
7.	2,3,5,6,10
8.	none
9.	2,5,10
10.	none
11.	3
12.	none
13.	2,3,6
14.	2,3,6
15.	2
16.	none
17.	2
18.	3,5,9
19.	none
20.	2,3,5,6,10



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 10	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 45	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 18	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 90	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 72	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 92	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 41	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 86	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 71	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 68	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 61	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 81	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 85	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 49	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 44	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 97	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 65	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 31	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 15	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 10	X		X			X
2) 45		X	X		X	
3) 18	X	X		X	X	
4) 90	X	X	X	X	X	X
5) 72	X	X		X	X	
6) 92	X					
7) 41						
8) 86	X					
9) 71						
10) 68	X					
11) 61						
12) 81		X			X	
13) 85			X			
14) 49						
15) 44	X					
16) 97						
17) 65			X			
18) 31						
19) 15		X	X			
20) 23						

Answers

Ex.	2,3,6
1.	2,5,10
2.	3,5,9
3.	2,3,6,9
4.	2,3,5,6,9,10
5.	2,3,6,9
6.	2
7.	none
8.	2
9.	none
10.	2
11.	none
12.	3,9
13.	5
14.	none
15.	2
16.	none
17.	5
18.	none
19.	3,5
20.	none



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 39	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 26	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 40	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 44	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 42	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 32	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 69	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 27	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 41	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 37	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 77	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 86	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 48	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 96	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 35	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 60	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 13	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 64	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 25	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 39		X				
2) 26	X					
3) 40	X		X			X
4) 44	X					
5) 42	X	X		X		
6) 32	X					
7) 69		X				
8) 27		X			X	
9) 41						
10) 37						
11) 77						
12) 86	X					
13) 48	X	X		X		
14) 96	X	X		X		
15) 23						
16) 35			X			
17) 60	X	X	X	X		X
18) 13						
19) 64	X					
20) 25			X			

Answers

Ex.	2,3,6
1.	3
2.	2
3.	2,5,10
4.	2
5.	2,3,6
6.	2
7.	3
8.	3,9
9.	none
10.	none
11.	none
12.	2
13.	2,3,6
14.	2,3,6
15.	none
16.	5
17.	2,3,5,6,10
18.	none
19.	2
20.	5



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

Answers

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 99	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2) 82	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3) 57	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4) 72	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5) 31	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6) 12	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7) 49	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8) 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9) 74	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10) 17	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11) 73	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12) 98	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13) 13	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14) 59	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15) 39	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16) 18	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17) 36	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18) 26	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19) 27	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20) 93	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Ex. **2,3,6**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each number is a multiple of 2, 3, 5, 6, 9, 10 or 'none'.

	2	3	5	6	9	10
Ex) 24	X	X		X		
1) 99		X			X	
2) 82	X					
3) 57		X				
4) 72	X	X		X	X	
5) 31						
6) 12	X	X		X		
7) 49						
8) 23						
9) 74	X					
10) 17						
11) 73						
12) 98	X					
13) 13						
14) 59						
15) 39		X				
16) 18	X	X		X	X	
17) 36	X	X		X	X	
18) 26	X					
19) 27		X			X	
20) 93		X				

Answers

Ex.	2,3,6
1.	3,9
2.	2
3.	3
4.	2,3,6,9
5.	none
6.	2,3,6
7.	none
8.	none
9.	2
10.	none
11.	none
12.	2
13.	none
14.	none
15.	3
16.	2,3,6,9
17.	2,3,6,9
18.	2
19.	3,9
20.	3