1. 2

2. 4

3. 3

4. 4

5. 4

6. 4

7. 2

8. 1

9. 4

10. 2

11. 2

12. 2

13. 2

14. 4

15. 1

16. 4

17. 3

18. 4

19. 1

20. 4