

Round A

1. C
2. A
3. B
4. B
5. B
6. C
7. D
8. E
9. D
10. D
11. D
12. A
13. E
14. E
15. B

Round B

1. 6
2. $8!/4!$ or 1680
3. 55
4. 36
5. $1/1006$
6. 78
7. 52
8. 121