

## Solutions Senior

1. D
2. B
3. B
4. A
5. 75
6. 60
7. 362
8. 81649
9. A: False, B: True, C: True, D: False
10. A: False, B: True, C: False, D: False
11. E
12. A
13. A
14. C
15. 168
16. 12
17. 432
18. 59
19. A: False, B: True, C: True, D: True
20. A: True, B: True, C: False, D: True
21. C
22. E
23. C
24. D
25. 65
26. 1012
27. 342
28. 12324
29. A: True, B: False, C: False, D: True
30. A: True, B: False, C: True, D: False