

1. 11227
2. 10
3. 13
4. $\frac{2(n-1)}{3}$
5. $\frac{35}{128}$
6. $\left(\frac{7}{4}, \frac{65}{8}\right)$
7. $\frac{5}{3}$
8. 9π
9. $27\sqrt{3}$
10. 167000
11. 1.5
12. 0
13. $\sqrt{19}$
14. 256
15. 17.5
16. -14
17. 84
18. 6.4×10^{46}
19. 2048 or $(2)^{11}$
20. 1.2×10^{26}
21. 80π
22. $\frac{27}{104}$
23. 6655
24. $\frac{x^4 y^7}{z^5}$
25. Markemia, 1.4 seconds
26. -7
27. $\frac{8}{81}$
28. -47
29. -5
30. $\frac{5}{12}$
31. 78
32. $y = \frac{2x+1}{x-1}$

33. 40352

34. 140

35. 0

36. 4

37. 2, imaginary

38. 4860

39. $\left(-\infty, -\frac{6}{5}\right) \cup \left(-\frac{6}{5}, \infty\right)$

40. -34