

1. 0.025

2. 16

3. $51\frac{3}{20}$

4. 1

5. 84269

6. 170

7. 440m

8. 91

9. 243

10. 1728

11. 441

12. $(\frac{1}{3^7+1} + \frac{1}{3^7+3^{14}}) + (\frac{1}{3^7+3} + \frac{1}{3^7+3^{13}}) + \dots + (\frac{1}{3^7+3^6} + \frac{1}{3^7+3^8}) + \frac{1}{2(3^7)}$

13. 162 cm^2

14. 70

15. $\frac{1}{40}$