

HSCP Maths Mash-up #4

Solutions

1. 367
2. 450
3. 1:1
4. 105
5. 699
6. 14
7. $\frac{4}{7}$
8. 6
9. 60
10. rhombus
("diamond")
11. 2,2,6,7,8
12. $\frac{51}{101}$ (~ 0.505)
13. 296,305
14. 24
15. 32
16. 7
17. $\frac{\pi}{2}-1$ (~ 0.571)
18. -7
19. 24
20. 23