

3, 2 1, 4, 5, 7, 16, 21, 22, 23, 24, 25

1. a) 1 b) 35 c) 4368

4. $7c3 \cdot 8c2 = 980$

5. $52c6 = 20358520$

7. a) $6c6 = 1$

b) $6c2 = 3c2 \cdot 4c1 = 180$

16. $10c1 \cdot 9c1 \cdot 5 = 1260$

21. a) 32

b) 5

c) 110

22. a) 729

b) 3

c) $3^2 = 9$

23. a) 2^n

b) $n(3)$

c) $n(4)$

24. a) 6^n

b) $n(1) \cdot n(6)$

c) $n(4) \cdot n(6)$

25. 525