

Answers to Permutations

- 1) 42
- 5) 132
- 9) 6,840
- 13) 2,193,360

- 17) $\frac{1}{336} \approx 0.298\%$
- 21) 120
- 25) 2,520

- 2) 720
- 6) 239,500,800
- 10) 24,360
- 14) 210

- 18) $\frac{1}{990} \approx 0.101\%$
- 22) 180
- 26) 60

- 3) 20
- 7) 117,600
- 11) 156
- 15) $\frac{1}{28} \approx 3.571\%$

- 19) $\frac{1}{78} \approx 1.282\%$
- 23) 720

- 4) 24
- 8) 3,628,800
- 12) 120
- 16) $\frac{1}{36} \approx 2.778\%$
- 20) $\frac{1}{210} \approx 0.476\%$
- 24) 120