

## Counting 1

There are **27** points possible  
Count each box below as 1 point

1) 90	2a) 256
2b) 6561	3a) 7,311,616
3b) 6,497,400	4) 648
5a) 9261	5b) 7980
6) 37,856	7a) $11! = 39,916,800$
7b) 7920	8a) 720
8b) 120	9a) 120
9b) 3024	9c) 453,600
10a) $n(n-1)(n-2)$	10b) 704,880
11) 1440	12a) $\frac{n!}{6}$
12b) $n(n-1)$	13) 48
14a) 120	14b) 48
14c) 72	15a) 17,576,000
15b) 11,232,000	