1. 250C2=250!/2!(250-2)!=250\*249/2\*1=31.125
2. 5C2=5!/2!(5-2)!=10 10\*3\*3\*3=270
3. 2\*3=8
4. 30C3=30!/3!(30-2)!=4060
5. 6C3=6!/3!(6-3)!=20
6. ZERO
7. 4C3=4!/3!(4-3)!=4 6C3-4C3=16
8. A)32\*20C9

32\*(0\*19\*18\*17\*16\*15\*14\*13\*12)/(1\*2\*3\*4\*5\*6\*7\*8\*9)=5,231,680

B)2C2\*2C2\*2C2\*2C2\*2C2\*15C4=1\*1\*1\*1\*1\*1,386,015=1,386,015