2: 1  
1+1

3: 2  
2+1  
1+1+1

4: 4  
3+1  
2+2  
2+1+1  
1+1+1+1

5: 6  
4+1  
3+2  
3+1+1  
2+2+1  
2+1+1+1  
1+1+1+1+1

6: 11  
5+1  
4+2  
4+1+1  
3+3  
3+2+1  
3+1+1+1  
2+3+1  
2+2+2  
2+2+1+1  
2+1+1+1+1  
1+1+1+1+1+1

7: 13  
6+1  
5+2  
5+1+1  
4+3  
4+2+1  
4+1+1+1  
3+3+1  
3+2+1+1  
3+1+1+1+1  
2+2+2+1  
2+2+1+1+1  
2+1+1+1+1+1  
1+1+1+1+1+1+1

8: 20  
7+1  
6+2  
6+1+1  
5+3  
5+2+1  
5+1+1+1  
4+4  
4+3+1  
4+2+2  
4+2+1+1  
4+1+1+1+1  
3+3+2  
3+3+1+1  
3+2+1+1+1  
3+1+1+1+1+1  
2+2+2+2  
2+2+2+1+1  
2+2+1+1+1+1  
2+1+1+1+1+1+1  
1+1+1+1+1+1+1+1

9:  
8+1  
7+2  
7+1+1  
6+3  
6+2+1  
6+1+1+1  
5+4  
5+3+1  
5+2+2  
5+2+1+1  
5+1+1+1+1  
4+4+1  
4+3+2  
4+3+1+1  
4+1+1+1+2  
4+1+1+1+1+1  
3+3+3  
3+3+2+1  
3+3+1+1+1  
3+2+1+1+1+1  
3+1+1+1+1+1+1  
2+2+2+2+1  
2+2+2+1+1+1  
2+2+1+1+1+1+1  
2+1+1+1+1+1+1+1  
1+1+1+1+1+1+1+1+1