number of unique subsets:

multiplicity: 
$$u=3$$
 $n=1$ 
 $u=1$ 
 $u$ 

4. 3

$$[1,2]$$
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8]$ 
 $[4,8$