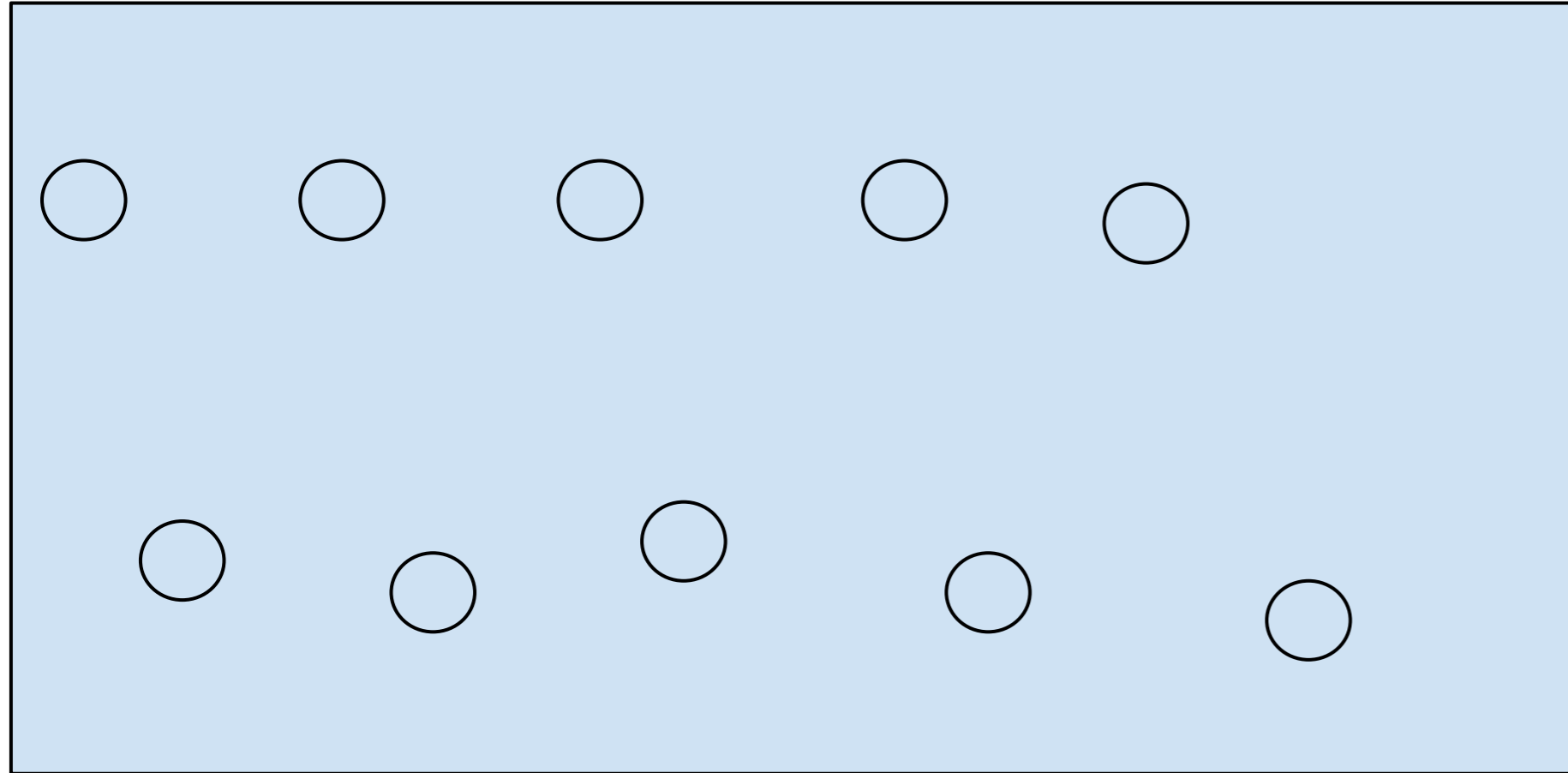


Задача 1.9(у). Какое наибольшее число подмножеств можно выбрать в множестве из 10 элементов, если требуется, чтобы ни одно из них не было подмножеством другого?

всего подмножеств 1024  
10 одноэлементных подмножеств



ответ от 10 до 1024  
ответ от 45 до 1024 (для 2-х элементных)

все 5-и элементные подмножества  
а их  $C(10,5)=252$

Какое наибольшее число подмножеств можно выбрать в множестве из 10 элементов, если требуется, чтобы ни одно из них не было подмножеством другого?