

Дискретная математика
Десятиминутка 13
вариант 2
ВШЭ, факультет математики
первый курс, четвёртый модуль

Рассмотрим конечное множество B и набор свойств $S = \{c_1, \dots, c_n\}$, которыми могут обладать его элементы. Пусть количество элементов B , обладающих свойствами c_{i_1}, \dots, c_{i_k} (возможно, не только ими), равно 7^{n-k} для произвольных попарно различных i_1, \dots, i_k . Найдите количество элементов B , обладающих свойствами c_{i_1}, \dots, c_{i_k} и только ими.