

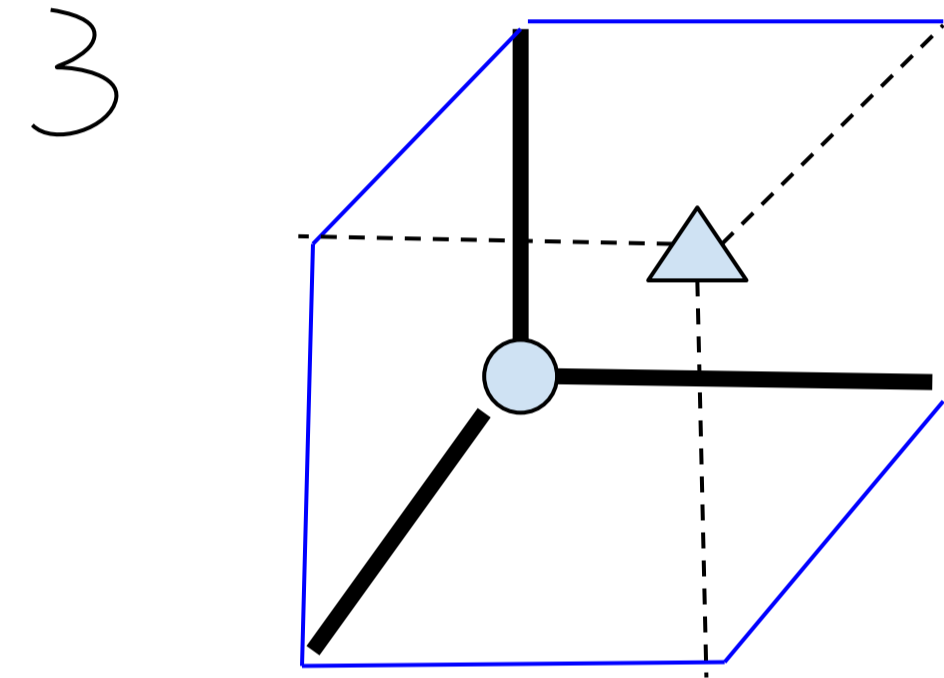
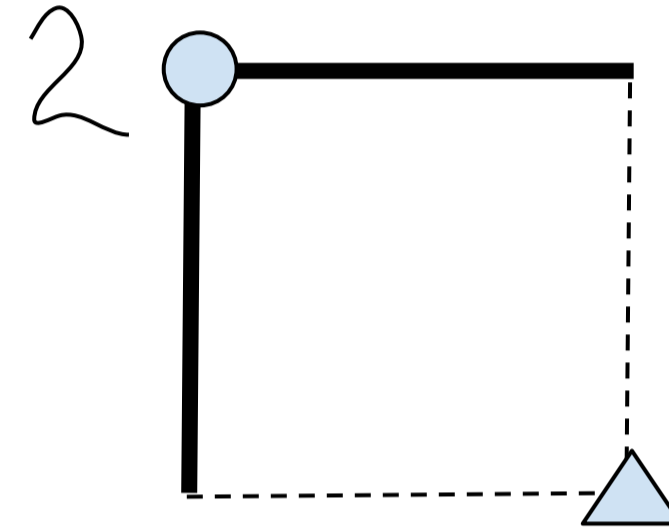
Задача 1.7. (Последовательность Грея) Докажите, что можно выписать все подмножества множества из n элементов в таком порядке, чтобы каждое следующее получалось из предыдущего добавлением или удалением одного элемента.

a 10
 ab 11
 b 01
 0 00

0 000
 a 100
 ab 110
 b 010
 bc 011
 c 001
 ac 101
 abc 111

	10 0	10 1
↖	11 0	11 1
	01 0	01 1
↙	00 0	00 1
	00 1	01 1
	01 1	11 1
	11 1	10 1

нужно придумать как из последовательности грея 2-х элементной получить последовательность 3-х элементную (причем для каждого номера n последовательностей грея может быть много)



00	000	110
01	001	111
11	011	101
10	010	100

4

