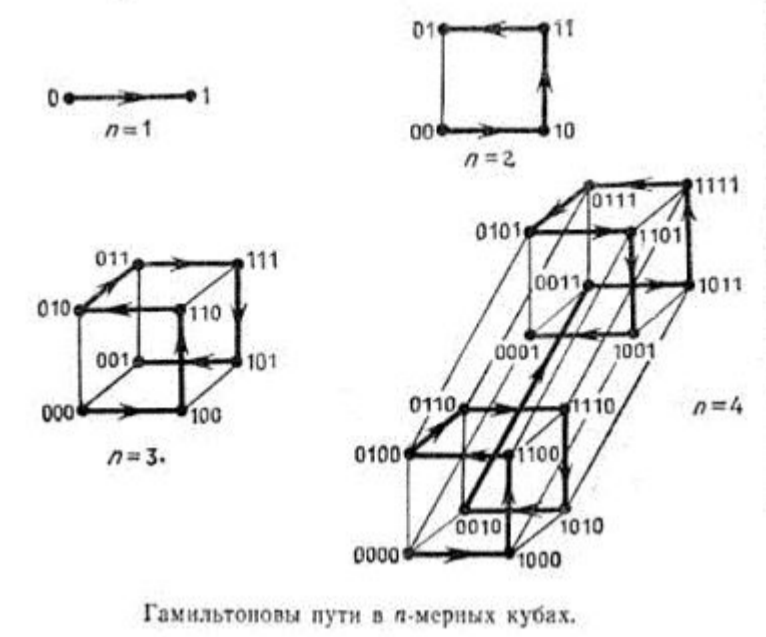
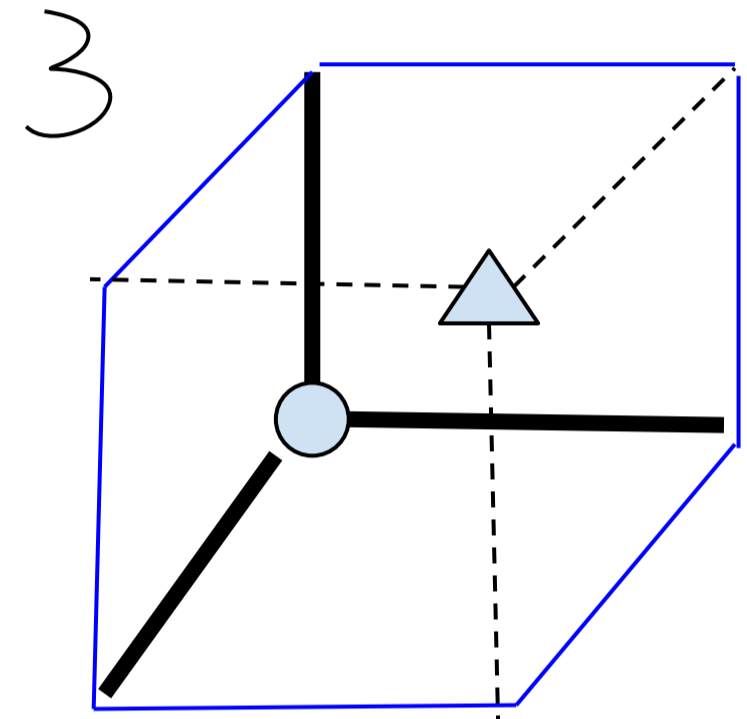
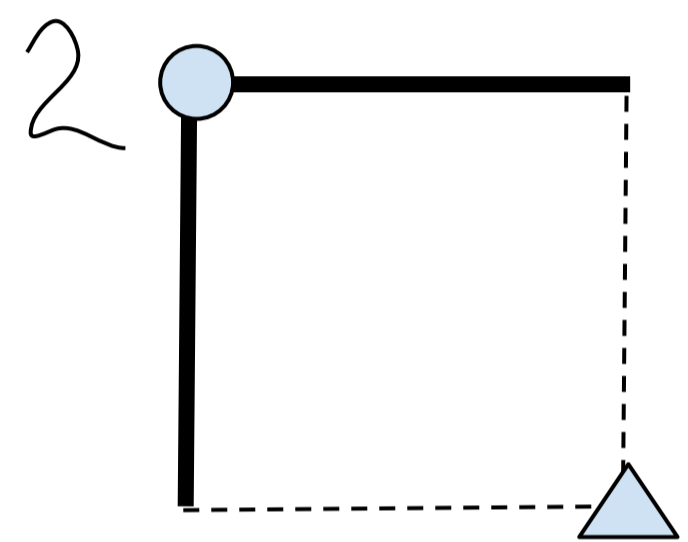


Задача 1.7. (Последовательность Грея) Докажите, что можно выписать все подмножества множества из  $n$  элементов в таком порядке, чтобы каждое следующее получалось из предыдущего добавлением или удалением одного элемента.

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

- 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
- 10 1



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

4)

