Завдання 1

Як приклад задачі про k-рукого бандита, розглянемо казино з k різними гральними автоматами, де жадібний гравець може грати лише на одному автоматі одночасно і бажає максимізувати свою довгострокову винагороду.

Завдання 4

Вираз $L_P(f)$ позначає втрати функції f при розподілі P:

$$L_P(f) = \mathbb{E}_{(x,y)\sim P}[I(f(x) \neq y)]$$

де I — індикаторна функція для істинних значень. Для $P = S$ розподіл є рівномірним на навчальних даних S.

Завдання 6

Підтримка (support) — це кількість екземплярів класу.

Завдання 8

Вираз $cost(n, n')$ слід розуміти як вартість переходу зі стану n у стан n'. Визначення стану (State Definition) — це чіткий опис вузла в графі переходів алгоритму A.*