

ТРИНГЛ ПАСНИНГ

ПАРАДОКС Х

Шановні досвідчені гравці! Якщо ви вважаєте себе майстром дедукції, то, розв'язуючи найскладніші задачі у грі, могли інколи спіймати себе на думці: «Секундочку, а машина ж зламана!» Однак у комп'ютерних геніїв є приказка: «Машина НІКОЛИ не помиляється».

Тож, мабуть, ви стикнулися з тим, що ми називаємо «Парадоксом Х».

Парадокс Х — це хибне тлумачення відповіді **✗**.

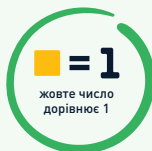
Таке трапляється, коли ви під час аналізу відповідей помилково відкидаєте потрібні числа чи критерії.

Дозвольте пояснити це на такому прикладі.



Припустімо, що:

- Критерій, що пройде перевірку цього верифікатора, такий: «жовте число дорівнює 1».
- Зашифрований код: 111.



Якщо ваша пропозиція складається з чисел **141**, ви отримаєте відповідь **✗**, бо **жовте число не дорівнює 1**. Ваша пропозиція не відповідає критерію, потрібному для проходження перевірки цього верифікатора.

Відповідь не каже вам, що синє чи фіолетове числа не дорівнюють 1. Ви отримали відповідь **✗**, попри те, що в зашифрованому коді є синє та фіолетове числа! Це сталося тому, що верифікатор не перевіряє синє та фіолетове числа. Ба більше, насправді він їх навіть не бачить!

Отримання відповіді **✗** дає вам змогу відкинути критерій лише зі списку **ЦІЄЇ КАРТИ**.

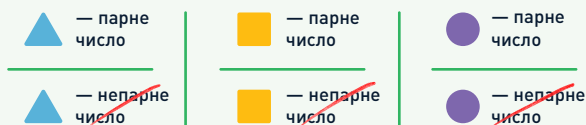
Коли верифікатор відповідає **✗**, він не каже: «Ваших цифр немає в зашифрованому коді», він каже: «Ви не зробили того, що я вимагаю». Верифікатори знають свої критерії, але не знають зашифрованого коду.

Застосуємо це правило до складнішої карти:



Сформувавши пропозицію **333**, ви перевіряєте такі 3 критерії: «синє число — непарне», «жовте — непарне» та «фіолетове — непарне». Ви отримуєте відповідь **✗**.

Щоб пройти перевірку **ЦЬОГО** верифікатора, ви можете відкинути ці 3 критерії («синє число — непарне», «жовте — непарне» та «фіолетове — непарне»). Однак у зашифрованому коді синє число все одно може бути непарним!



Згідно з цією інформацією ніщо не заважає зашифрованому коду містити числа 323. Ви не дізналися, що в зашифрованому коді синє число — непарне.

Припустивши, що критерій, за яким ви пройдете перевірку цього верифікатора, це «жовте число — парне», ви отримаєте відповідь **✓**, якщо ваша пропозиція буде **323**. У цьому прикладі дуже добре видно, що верифікатор навіть не бачить сині та фіолетові числа в пропозиції!