Вправа до глави «Задача розподілу замовлення»

Нехай повне замовлення об’єднання з двох підприємств , а ціна продукції . Витрати підприємств виражаються формулами:

 і 

Нехай кожне підприємство має право змінювати свою оцінку, тобто процес планування повторюється декілька разів. При виборі нової оцінки на черговому кроці планування перше підприємство вважає, що друге не змінить свою оцінку, а друге вважає, що не зміниться оцінка першого підприємства. На першому кроці кожне підприємство повідомляє справжню оцінку.

**1**. Чи завершиться процес планування?

А) Завершиться

Б) Не завершиться

**2.** Якщо обмежити кількість кроків, то на якому кроці краще закінчити процес – на парному чи непарному?

А) На парному

Б) На непарному