**Обмеженість виробничих ресурсів**

**і проблема вибору**

**Задача 1**

Побудуйте криву виробничих можливостей умовної країни за наступними даними:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукція | А | Б | В | Г | Д |
| Гелікоптери, тис.шт. | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Кавоварки, млн. шт. | 30 | 27 | 21 | 12 | 0 |

1. Чи може економіка країни виробити 5 тис. шт.. гелікоптерів і 22 млн. шт. кавоварок?
2. Чи може економіка країни виробити 6 тис. шт. гелікоптерів і 7 млн. шт. кавоварок?

**Розв’язання**

1. 5 тис. шт.. гелікоптерів і 22 млн. кавоварок – точка **Е**. Цей варіант виробництва лежить за межами КВМ і це означає, що для виробництва такого набору товарів в країні не вистачить ресурсів.
2. Точка **Ж** (6 тис. шт. гелікоптерів ім. 7 млн. штук кавоварок) знаходяться в межах КВМ. Цей варіант досяжний але, оскільки точка Ж знаходиться на середині КВМ, це означає, що частина ресурсів не буде використана, і даний варіант виробництва не є ефективним.

**Задача 2**

Альтернативна вартість виготовлення фотоапарата становить 12 годинників. Підприємство може виготовити за місяць 600 годинників. Дирекція вирішує виготовляти 40 фотоапаратів. Скільки годинників при цьому може виготовити завод?

**Розв’язання**

Якщо у підприємстві є ресурси для щомісячного виготовлення 600 годинників, а альтернативна вартість 1 фотоапарата дорівнює 12 годинникам, то у випадку виготовлення тільки фотоапаратів підприємства зможе випустити 600:12=50 фотоапаратів.

Якщо дирекція вирішує виробляти 40 фотоапаратів, то втратить можливість виготовляти 40х12=480 годинників.

600-480=120 годинників зможе випускати підприємство одночасно з випуском 40 фотоапаратів.

**Задача 3**

Яке Ви приймете рішення і чому? З міста А до міста Б переліт триває 1 годину. Авіаквиток коштує 30 гривень. Переїзд автобусом триває 5 годин. Ціна автобусного квитка становить 10 гривень.

а) Ви – менеджер і заробляєте 8 гривень за 1 годину праці.

б) Ви – низько кваліфікований робітник і заробляєте 1 гривню за одну годину праці.

**Розв’язання**

**Альтернативні витрати = Реальні витрати + втрачений дохід**

а) альтернативні витрати менеджера:

* літаком: 30 грн. + 1 година х 8 грн. = 38 грн.;
* автобусом: 10 грн. + 5 годин х 8 грн. = 50 грн.

Менеджер витрачає менше, якщо бере літак.

 б) альтернативні витрати виробника:

* літаком: 30 грн. + 1 година х 1 грн. = 31 грн.;
* автобусом: 10 грн. + 5 годин х 1 грн. = 15 грн.

Робітнику дешевше обрати автобус.