

Задача

«Расчет интегрального показателя конкурентоспособности товара»

Для установления количественной величины конкурентоспособности конкретного товара применяется интегральный показатель. Формула имеет следующий вид:

$$K = I \times \frac{T}{E}$$

где:

- K – интегральный показатель к. товара
- I – нормативный показатель к.
- T – технический показатель к.
- E – экономический показатель к.

При выполнении условия « $K > 1$ », товар признается конкурентоспособным

Технический показатель (T) рассчитывается по следующей формуле:

$$T = \sum \frac{d_i}{d_c} \times \beta$$

где:

- $d_i$  – технический параметр товара-объекта
- $d_c$  – технический параметр товара-конкурента
- $\beta$  – удельный вес i-параметра

Экономический показатель (E) рассчитывается по следующей формуле:

$$E = \frac{C_i}{C_c}$$

где:

- $C_i$  – цена потребления товара-объекта
- $C_c$  – цена потребления товара-конкурента