**Задача №8:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Потребители | | |
| Склад № | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 28 | 32 | 34 |
| 2 | 30 | 45 | 32 |
| 3 | 49 | 41 | 38 |
| 4 | 27 | 22 | 26 |

Имеется 4 склада с телевизорами, содержащие 25, 20, 30 и 25 шт. соответственно, имеется также 3 потребителя нуждающиеся в 29, 34 и 37 шт. соответственно. При перевозке одной единицы продукции со склада возникают издержки, приведенные в **таблице.**

Требуется найти такой план перевозок, при котором общие затраты на перевозку всей продукции, по всем потребителям, будут минимальны.