|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | | 28 | 27 | 6 | 8 | 12 | 23 | | 15 | 1 | 25 | 19 | 11 | 12 | | 17 | 28 | 19 | 15 | 17 | 29 | | 14 | 16 | 22 | 18 | 5 | 13 | |  | | | | | | |
|  |  |

Транспортная задача.

7. Автомобильный завод выпускает машины типов *А* и *В*. Производственные мощности отдельных цехов и участков приведены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование цехов или участков | Количество машин за год | |
| *А* | *В* |
| Подготовка производства | 120 | 110 |
| Кузовной | 80 | 320 |
| Шасси | 110 | 110 |
| Двигателей | 340 | 120 |
| Сборочный | 160 | 80 |
| Исполнительный | 280 | 70 |

Определить наиболее рентабельную производственную программу, если прибыль от выпуска одной машины типа *А* – 2000 у.е., типа *В* – 2400 у.е., машин типа *А* должно быть выпущено не более 50, машин типа *В* – не более 60.

Графическая задача.