|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.