Билет состоит из двух задач, решение которых необходимо осуществить «вручную», без программирования. Ответ должен быть подготовлен в трехдневный срок

Все вычисления проводить с использованием простых дробей, округления не допускаются. Все нецелые числа в ответе должны быть записаны в виде простых дробей.

1. Решить графически задачу линейного программирования:



1. Решить транспортную задачу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B1 | B2 | B3 | Запасы |
| A1 | 8 | 4 | 2 | 80 |
| A2 | 2 | 2 | 7 | 40 |
| A3 | 2 | 2 | 1 | 80 |
| Потребности | 30 | 110 | 60 |  |