Вариант 35: 9 команд (HR, \*)

Необходимо составить 9 команд по два человека из бригадира и инженера для вахтовой работы по монтажу базовых станций сотовой связи в одной из северных областей. Составленные пары возглавят 9 бригад рабочих. Среди опытных сотрудников, работавших в центральных районах и встречавшихся друг с другом, проведен специальный психологический тест на взаимную совместимость. Индекс совместимости по теории варьирует от 1 (возможность дружеских отношений) до 20 (выраженная враждебность), и для каждой потенциальной пары приведен в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Калинин | Ларин | Михеев | Носов | Оболенский | Петров | Разумов | Степанов | Тювалев |
| Агеев | 13 | 11 | 16 | 14 | 17 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| Басов | 6 | 4 | 7 | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 4 |
| Валиев | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | 6 |
| Григорьев | 7 | 12 | 13 | 8 | 10 | 12 | 10 | 8 | 6 |
| Данин | 14 | 12 | 12 | 14 | 13 | 11 | 12 | 11 | 12 |
| Ерастов | 8 | 18 | 10 | 17 | 13 | 13 | 11 | 10 | 14 |
| Жажин | 13 | 9 | 14 | 10 | 13 | 6 | 14 | 14 | 10 |
| Зиновьев | 16 | 11 | 17 | 18 | 19 | 10 | 17 | 20 | 17 |
| Ипатьев | 13 | 8 | 14 | 19 | 18 | 10 | 16 | 18 | 9 |

1. Найдите оптимальное распределение людей по парам.
2. Каков наихудший индекс в отобранных парах? Какова величина суммарного индекса?
3. Есть ли у задачи альтернативные решения? Какое из решений лучше? Почему?
4. Представьте себе, что специалист по человеческим ресурсам советует не допускать создание команд с коэффициентом хуже 11. Найдите такое разбиение людей по управленческим командам, которое соответствовало бы этому условию. Насколько вырос суммарный коэффициент совместимости?