**«Социометрическое исследование школьного класса»**

В шестом классе школьным психологом было проведено социометрическое исследование по просьбе классного руководителя. Классный руководитель хотел выяснить предпочтения ребят относительно друг друга: «Кто с кем хочет, готов поддерживать тесные отношения, находится рядом и т.п.». После совместного обсуждения классный руководитель и школьный психолог остановились на следующем критерии выбора для исследования: *«С кем из членов Вашего класса Вы хотели бы остаться в том случае, если он будет реорганизован?».*Ребятам предлагалось ответить на данный вопрос, выбрав до семи членов класса. После проведения опроса данные были занесены в таблицу.

**Задание:**

1. В таблице заполнить столбец «Отдано выборов» и строку «Взаимные выборы».
2. Подсчитать среднее число полученных положительных выборов по формуле:

∑ В

К = ---------------------- , где∑ В - сумма сделанных

Ν положительных выборов

Ν - общее количество испытуемых

1. Классифицировать учащихся по статусным группам.
2. Вычислить индивидуальный позитивный социометрический статус учащегосяпо формуле:

+∑Вп

С = ---------------------- , где ∑Вп - суммаполученных выборов

Ν - 1

1. Вычислить индивидуальный позитивный индекс экспансивности индивида в группе по формуле:

+∑ Во

Э = ---------------------- , где∑ В о - суммаотданных выборов

Ν - 1

1. Вычислить групповой позитивный индекс экспансивности по формуле:

+∑ Во

Эгр = ---------------------- , где∑ В о - сумма всехотданных выборов по группе

Ν - 1

1. Вычислить индекс групповой сплоченности по формуле:

∑Ввз

Сп = ------------------где ∑Ввз- сумма взаимных выборовпо группе

0,5⋅Ν (Ν− 1)

8. Построить социограмму на основе результатов исследования.

9. Сделать содержательные выводы и заключения по результатам социометрического исследования.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Отдано выборов |
| 1. Акулов | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 2. Бородулин |  | Х |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 3. Громов |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 4. Демин |  |  |  | Х |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  | 3 |
| 5. Жохов |  | + |  |  | Х |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 6. Зайцева |  |  |  |  |  | Х |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 3 |
| 7. Ильичев |  |  |  |  | + |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | 3 |
| 8. Карасева |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 9. Коренев |  |  |  | + |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  | 3 |
| 10.Коржакова |  |  |  |  |  |  |  | + |  | Х |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 3 |
| 11.Кручинина |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | Х |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 12.Кузнецова |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 3 |
| 13.Ларионов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |  | 3 |
| 14.Лобанов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + | 3 |
| 15.Лукин | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 16.Мостокина |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | 3 |
| 17.Мурашова |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 3 |
| 18.Некрасов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  | 3 |
| 19.Нельская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | 3 |
| 20.Никитина |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 3 |
| 21.Николаев | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | Х |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 22.Павлова |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | Х |  |  |  | + |  |  |  |  | 3 |
| 23.Панин | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 24.Пелевин |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  | + |  | 3 |
| 25.Петрукевич |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  | + | 3 |
| 26.Пономарева |  |  |  |  |  | + |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  | 3 |
| 27.Пуговкин |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  | Х |  |  |  | 3 |
| 28.Рощина |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  | + | 3 |
| 29.Соловьев |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  | 3 |
| 30.Титова |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | Х | 3 |
| Получено выборов | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 | 7 | 2 | 1 | 0 | 5 | 5 | 4 | 6 | 1 | 4 | 5 | 5 | 89 |
| Взаимные выборы | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 48 |