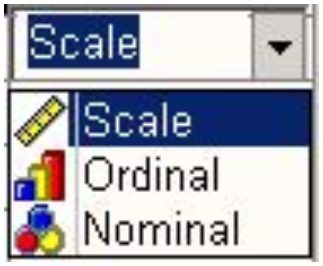
ШКАЛЫ В SPSS

Шкалы в SPSS могут быть трех типов:

- Scale
- Ordinal
- Nominal



Scale: количественные данные

- **Scale** – Количественная, Метрическая или Интервальная. Метрическая шкала используется для переменных содержащих количественные данные, допускающие арифметические операции. В переменных типа Scale можно хранить такую информацию, как, например: возраст, баллы, результаты шкал тестов.

Примеры. Scale.

- Сколько, по-Вашему, должны стоить билеты в следующие города:

1) Нью-Йорк_____
2) Рим_____
3) Париж_____
4) Сингапур_____

- Сколько раз Вы меняли место жительства за последние 10 лет?

Ordinal: порядковые шкалы

- **Ordinal** – Порядковая шкала. Значения в порядковой шкале имеют количественный характер, отражающий измерение порядков (уровней) измеряемых свойств/качеств изучаемого объекта или явления. Эти значения не допускают проведения основных математических операций. Используется для отражения степени выраженности того или иного явления, упорядочения явлений по признаку и выделения порядковых уровней интервальной шкалы в группы. Например, степень выраженности абсентеизма (сильный, средний, слабый), уровень успеваемости школьника (уровни от 1 до 5, по оценке) и т.д.

Примеры. Ordinal

В каких городах Вы хотели бы побывать? (укажите в порядке предпочтений):

1) Нью-Йорк_____
2) Рим_____
3) Париж_____
4) Сингапур_____

- Хотели бы Вы переехать в другой город?

1) Да
2) Скорее да, чем нет
3) Скорее нет, чем да
4) Нет

Nominal: неколичественные переменные

- **Nominal** – Номинальная шкала. Значение Nominal указывается для категориальных (неколичественных) измерений или параметров изучаемого объекта или явления, не описывающих его количественные характеристики. Номинальная шкала используется, как правило для таких параметров как пол, группа, регион проживания и пр.

Примеры. Nominal

- Хотели бы Вы переехать в другой город?

1) Да
2) Нет
3) Еще не решил

В каких городах Вы хотели бы побывать?

1) Нью-Йорк
2) Рим
3) Париж
4) Сингапур

Шкалы и их значимость

Статистическая шкала	Эмпирическая значимость
Номинальная (Nominal)	Нет
Порядковая (Ordinal)	Порядок чисел
Интервальная (Scale)	Разность чисел

ЗАДАНИЕ

- 1) Выбрать тип каждой шкалы в Вашей матрице.

- 2) Придумать примеры вопросов на каждый тип шкал. Вопросы должны быть в одном ключе.