1. H1: Чем выше доверие зрителя к к-поп блогеру, тем выше вероятность, что он будет воспринимать его, как друга.

Для проверки этой гипотезы рассмотрим ответы респондентов на вопросы про доверие к к-поп блогерам в Тиктоке и восприятие к-поп блогера, как друга. Для этого необходимо рассмотреть переменные N и M.

Проверка переменных происходит на зависимость с помощью хи-квадрата, потом определяется тип зависимости с помощью критерия Пирсона или критерия ранговой корреляции Спирмена.

Хи-квадрат: для исследования нам понадобится таблица сопряженности по 2 переменным, а также таблица ожидаемых частот. Тогда с помощью функции ХИ2.ТЕСТ мы найдем значение P-value, а именно уровня значимости переменных. Уровень значимости нашего исследования равен 5% или же 0,05. Для опровержения нулевой гипотезы P-value должен быть меньше уровня значимости исследования, следовательно P-value < 0,05. Если это условие не выполняется, то нулевая гипотеза принимается, что обозначает независимость переменных.

Ранговая корреляция Спирмена: выпишем ответы респондентов в отдельные столбцы, после чего с помощью функции РАНГ.СР найдем ранговое значение каждого элемента столбца. Затем с помощью функции КОРРЕЛ определим ранговую корреляцию Спирмена. Посчитаем выборку исследования и с учетом того, что значимость исследования равна 0.05 найдем критическое значение Спирмена в таблице в интернете для нашей выборки (649) и значимости исследования (0,05). Далее сравним рассчитанный коэффициент Спирмана и теоретический (0,08), если рассчитанный больше по модулю, то значит переменные можно считать зависимыми.

Критерий Пирсона: выпишем ответы респондентов в отдельные столбцы, после чего с помощью функции PEARSON посчитаем коэффициент корреляции Пирсона, который обозначает линию зависимости между переменными. Иными словами, если число положительно, то зависимость благоприятная, если нет – то нет, соответственно. Также как и с коэффициентом Спирмана здесь необходима проверка критического значения. Находим теоретическое значение Пирсона (0,08) для нашей выборки и значимости исследования и сравниваем результаты.

N и M:

P-value = 5,5 \* 10-18 < 0,05

Пирсон = 0,41 > 0,07

Оба критерия удовлетворены, а значит переменные зависимы и тип зависимости – положительный. Следовательно, гипотеза подтверждается.

**Итог: гипотеза подтверждается**

1. H2: Зритель, для которого важны нормы морали в поведении к-поп блогеров, более склонен к отписке в случае плохой шутки или задевании айдола со стороны блогера.

Для проверки этой гипотезы рассмотрим ответы респондентов на вопросы про нормы морали и про высказывание блогера в адрес айдола зрителя. Для этого рассмотрим переменные P и Q. Также как в предыдущем варианте, определим зависимость с помощью хи-квадрата и тип зависимости с помощью коэффициента Пирсона.

P и Q:

P-value = 2,56\*10-12 < 0,05

Пирсон = 0,3 > 0,07

Оба критерия удовлетворены, а значит переменные зависимы и тип зависимости – положительный. Следовательно, гипотеза подтверждается.

**Итог: гипотеза подтверждается**

1. Зритель, для которого важны нормы морали в поведении к-поп блогеров, более склонен к отписке в случае плохой шутки или задевании артиста, который зрителя не интересует.

Для проверки этой гипотезы рассмотрим ответы респондентов на вопросы про нормы морали и про плохие высказывания блогеров в адрес своих коллег, которые зрителя не интересует. Для этого рассмотрим переменные P и R.

P и R:

P-value = 2,8 \* 10-13 < 0,05

Пирсон = 0,3 > 0,07

Оба критерия удовлетворены, а значит переменные зависимы и тип зависимости – положительный. Следовательно, гипотеза подтверждается.

**Итог: гипотеза подтверждается**

1. Зритель, у которого высокий уровень доверия к блогеру, отпишется от блогера из-за проблематичного поступка.

Для проверки этой гипотезы рассмотрим ответы респондентов на вопросы про доверие к к-поп блогерам в Тиктоке и решение зрителя, отписаться или нет от блогера, в случае проблематичных действий со стороны блогера. Для этого необходимо рассмотреть переменные N и S.

N и S:

P-value = 0,00087 < 0,05

Пирсон = -0,15, по модулю больше, чем 0,07.

Однако значение подозрительно маленькое по модулю, чем меньше, тем хуже, поэтому проверим еще с помощью ранговой корреляции Спирмена.

Спирмен = -0,13, по модулю больше, чем 0,08.

Тоже маленькое значение по модулю, но все 3 фактора указывают на зависимость, поэтому можно сделать вывод, что нулевая гипотеза опровергается. Из коэффициентов Пирсона и Спирмена можем заметить, что зависимость отрицательная, а значит противоположная нашей гипотезе.

**Итог: гипотеза опровергается**