***Задача№5***

Расчет коэффициентов корреляции

Напишите функцию filtered.cor которая на вход получает data.frame с  произвольным количеством переменных (как количественными, так и любых других типов), рассчитывает коэффициенты корреляции Пирсона между всеми парами количественных переменных и возвращает наибольшее по модулю значение коэффициента корреляции. (То есть функция может вернуть -0.9, если это наибольшая по модулю  корреляция).

Гарантируется наличие в data.frame хотя бы двух количественных переменных.

Обратите внимание: при проверке вашей функции на вход будут подаваться данные с различными именами колонок. Ваша функция должна корректно работать независимо от имен переменных