ФИО И ССЫЛКА НА ВК

Гончаров Кирилл Павлович https://vk.com/id329501447

ЗАДАНИЕ

Сделано на основе 9 задания ЕГЭ.

В Тилимилитрямдии правительство решило ввести прогрессивную шкалу налогообложения по доходам от вкладов для граждан. Так годовой доход до 200000 (включительно) облагается налогом в 13%, до 500000 (включительно) облагается налогом в 17%, доходы более 500000 облагаются налогом в 20%. В файле электронной таблицы содержатся данные о вкладах граждан, в строках содержится два числа: первое – сумма вклада, второе – годовой процент по вкладу. Определите максимальный доход за год, с учетом налогового вычета, и запишите его в ответ.

РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЯ

Для начала найдем в ячейке D1 доход с вклада за год без налогового вычета, как показано на рисунке 1.

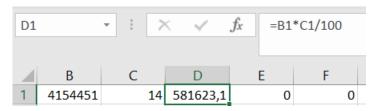


Рисунок 1 – нахождение годового дохода

Далее сравниваем доход с данным в условии задания и вычитаем из него нужный процент, получая итоговый доход за год. Формулы, используемые для выполнения этих действий представлены на рисунках 2-5.

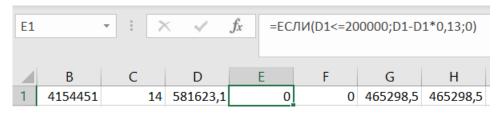


Рисунок 2 – Расчёт дохода с вычетом 13%

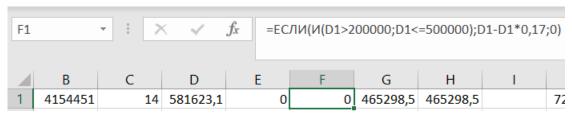


Рисунок 3 – Расчёт дохода с вычетом 17%

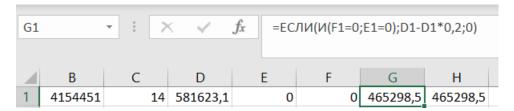


Рисунок 4 – Расчёт дохода с вычетом 20%

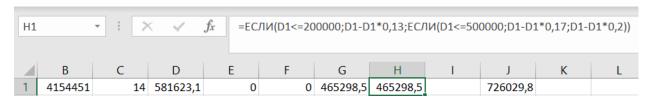


Рисунок 5 – Расчёт с помощью одной формулы

Далее растягиваем формулы из первой строки и находим максимальный годовой доход, как показано на рисунке 6.

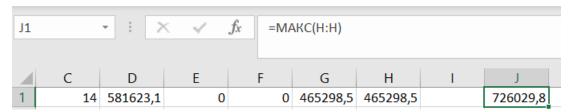


Рисунок 6 – Нахождение максимального годового дохода