

Лабораторная работа №5. Дополнительное задание №1 (до +35%).

1. Выбрать вариант согласно номеру ИСУ.
2. Если заканчивается на нечётную цифру, то взять пакет pandas.
3. Если заканчивается на чётную цифру, то взять пакет polars.

Прочитать ранее созданный Excel файл и сформировать вывод следующих ячеек с выделенными границами (цвет границ не важен). Колонку, зачёркнутую красным, удалить при выводе.
Ячейкам B1:C2 границы не добавлять.

Пример:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1		A =	2187																						
2		C =	30327																						
3																									
4	X1 =	A =	2187	B1 =		0 0 0 0 . 1 0 0 0 . 1 0 0 0 . 1 0 1 1																			
5	X2 =	C =	30327	B2 =		0 1 1 1 . 0 1 1 0 . 0 1 1 1 . 0 1 1 1																			
6	X3 =	A + C =	32514	B3 =		0 1 1 1 . 1 1 1 1 . 0 0 0 0 . 0 0 1 0																			
7	X4 =	A + C + C =	62841	B4 =		1 1 1 1 . 0 1 0 1 . 0 1 1 1 . 1 0 0 1																			
8	X5 =	C - A =	28140	B5 =		0 1 1 0 . 1 1 0 1 . 1 1 1 0 . 1 1 0 0																			
9	X6 =	65536 - X4 =	2695	B6 =		0 0 0 0 . 1 0 1 0 . 1 0 0 0 . 0 1 1 1																			
10	X7 =	-X1 =	-2187	B7 =	-B1 =	1 1 1 1 . 0 1 1 1 . 0 1 1 1 . 0 1 0 1																			
11	X8 =	-X2 =	-30327	B8 =	-B2 =	1 0 0 0 . 1 0 0 1 . 1 0 0 0 . 1 0 0 1																			
12	X9 =	-X3 =	-32514	B9 =	-B3 =	1 0 0 0 . 0 0 0 0 . 1 1 1 1 . 1 1 1 0																			
13	X10 =	-X4 =	-62841	B10 =	-B4 =	0 0 0 0 . 1 0 1 0 . 1 0 0 0 . 0 1 1 1																			
14	X11 =	-X5 =	-28140	B11 =	-B5 =	1 0 0 1 . 0 0 1 0 . 0 0 0 1 . 0 1 0 0																			
15	X12 =	-X6 =	-2695	B12 =	-B6 =	1 1 1 1 . 0 1 0 1 . 0 1 1 1 . 1 0 0 1																			

Пример Polars:

species	sepal_length	sepal_width	petal_length	petal_width
setosa	5.1	3.5	1.4	0.2
versicolor	5.9	3.0	4.3	1.3
virginica	7.0	3.2	5.0	1.5

Пример Pandas:

	species	island	bill_length_mm	bill_depth_mm	flipper_length_mm	body_mass_g	sex
0	adelie	torgersen	39.1	18.7	181.0	3750.0	male
1	adelie	torgersen	39.5	17.4	186.0	3800.0	female
2	adelie	torgersen	40.3	18.0	195.0	3250.0	female
3	adelie	torgersen	-	-	-	-	-
4	adelie	torgersen	36.7	19.3	193.0	3450.0	female