

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
---	---	---	---	---
str	f64	f64	f64	f64
setosa	116.9	81.7	33.2	6.1
versicolor	281.9	131.8	202.9	63.3
virginica	324.5	146.2	273.1	99.6

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