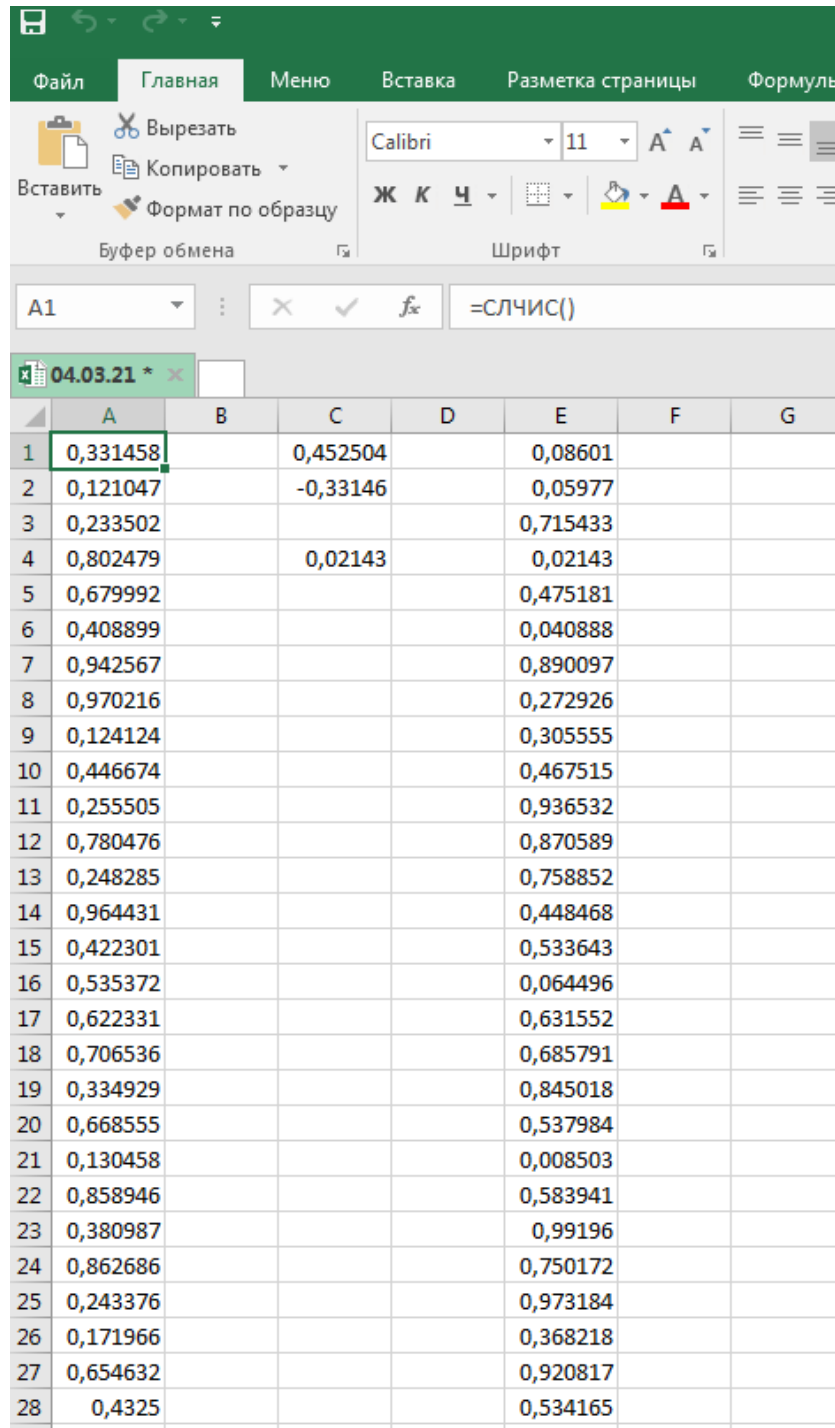


Виконання роботи.

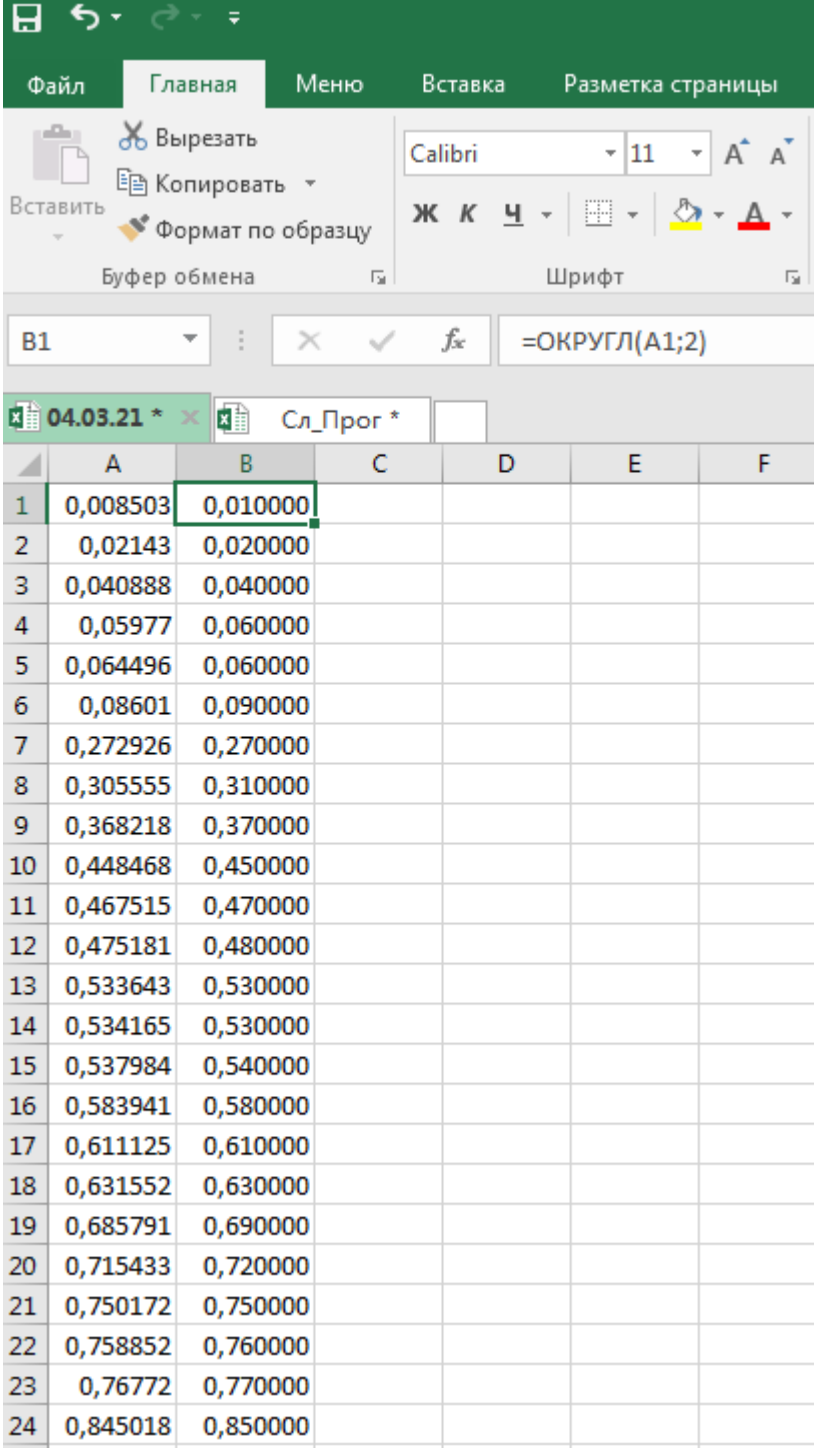
1. Згенерувати вибірку одним із способів:

1) На новий лист Excel виділити комірку A1 і в рядку для формул ввести «СЛЧИС» подвійним натисканням на праву кнопку мишки і закрити дужку натиснувши одночасно кнопку «Shift» і «9». В комірки з'явиться число в зеленій рамці, підвести курсор до нижнього правого кута рамки, курсор набирає вигляду чорного хрестика і не відпускаючи затиснувши правою кнопкою мишки протягнути на ту кількість рядків на яку треба отримати вибірку.



	A	B	C	D	E	F	G
1	0,331458		0,452504		0,08601		
2	0,121047		-0,33146		0,05977		
3	0,233502				0,715433		
4	0,802479		0,02143		0,02143		
5	0,679992				0,475181		
6	0,408899				0,040888		
7	0,942567				0,890097		
8	0,970216				0,272926		
9	0,124124				0,305555		
10	0,446674				0,467515		
11	0,255505				0,936532		
12	0,780476				0,870589		
13	0,248285				0,758852		
14	0,964431				0,448468		
15	0,422301				0,533643		
16	0,535372				0,064496		
17	0,622331				0,631552		
18	0,706536				0,685791		
19	0,334929				0,845018		
20	0,668555				0,537984		
21	0,130458				0,008503		
22	0,858946				0,583941		
23	0,380987				0,99196		
24	0,862686				0,750172		
25	0,243376				0,973184		
26	0,171966				0,368218		
27	0,654632				0,920817		
28	0,4325				0,534165		

- 2) Закріпити генеровані цифри: виділити весь діапазон, копіювати і вставити через спеціальну вставку "Вставка значень" бажано на інший лист.
- 3) Округлити дані вибірки використовуючи =ОКРУГЛ(A1;2), далі копіюємо і вставляємо через спеціальну вставку для значень



	A	B	C	D	E	F
1	0,008503	0,010000				
2	0,02143	0,020000				
3	0,040888	0,040000				
4	0,05977	0,060000				
5	0,064496	0,060000				
6	0,08601	0,090000				
7	0,272926	0,270000				
8	0,305555	0,310000				
9	0,368218	0,370000				
10	0,448468	0,450000				
11	0,467515	0,470000				
12	0,475181	0,480000				
13	0,533643	0,530000				
14	0,534165	0,530000				
15	0,537984	0,540000				
16	0,583941	0,580000				
17	0,611125	0,610000				
18	0,631552	0,630000				
19	0,685791	0,690000				
20	0,715433	0,720000				
21	0,750172	0,750000				
22	0,758852	0,760000				
23	0,76772	0,770000				
24	0,845018	0,850000				

- 4) Вибірку записати у ранжируваний ряд (використовуючи вкладку «Головна»→ «Сортування і фільтр»)

- 5) Записати частотний ряд, тобто яка кількість раз зустрічається величина, (використовуючи функцію «Счетесли», або вручну записати формулу =счетесли(\$A\$1:\$A\$37;A1). Визначити частоту зустрічаємості.

Файл

Главная

Меню

Вставка

Разметка страницы

Формулы

Из Access

Из Интернета

Из текста

Из других источников

Существующие подключения

Показать запросы

Из таблицы

Последние источники

Создать запрос

Получение внешних данных

Скачать & преобразовать

D1

✕

✓

fx

=СЧЁТЕСЛИ(\$C\$1:\$C\$30;C1)

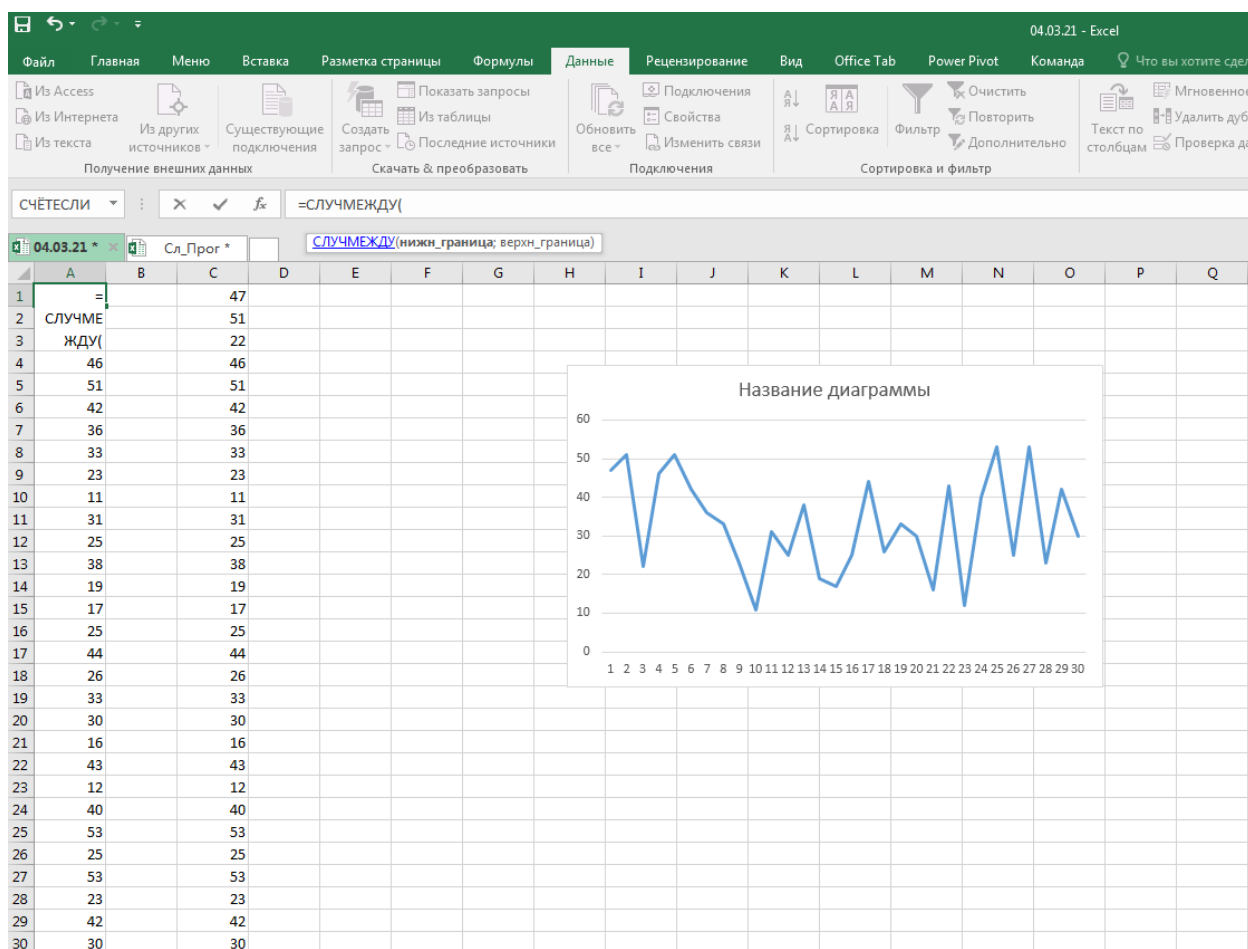
04.03.21 *

Сл_Прог *

	A	B	C	D	E	F	G
1	0,008503	0,010000	0,01	1			
2	0,02143	0,020000	0,02	1			
3	0,040888	0,040000	0,04	1			
4	0,05977	0,060000	0,06	2			
5	0,064496	0,060000	0,06	2			
6	0,08601	0,090000	0,09	1			
7	0,272926	0,270000	0,27	1			
8	0,305555	0,310000	0,31	1			
9	0,368218	0,370000	0,37	1			
10	0,448468	0,450000	0,45	1			
11	0,467515	0,470000	0,47	1			
12	0,475181	0,480000	0,48	1			
13	0,533643	0,530000	0,53	2			
14	0,534165	0,530000	0,53	2			
15	0,537984	0,540000	0,54	1			
16	0,583941	0,580000	0,58	1			
17	0,611125	0,610000	0,61	1			
18	0,631552	0,630000	0,63	1			
19	0,685791	0,690000	0,69	1			
20	0,715433	0,720000	0,72	1			
21	0,750172	0,750000	0,75	1			
22	0,758852	0,760000	0,76	1			
23	0,76772	0,770000	0,77	1			
24	0,845018	0,850000	0,85	1			
25	0,870589	0,870000	0,87	1			
26	0,890097	0,890000	0,89	1			
27	0,920817	0,920000	0,92	1			
28	0,936532	0,940000	0,94	1			
29	0,973184	0,970000	0,97	1			
30	0,99196	0,990000	0,99	1			

Далі працюємо з даними. Перший спосіб генерую дані від 0 до 1, другий спосіб генерує значення від мінімального вказаного числа до максимального вказаного числа.

На новий лист Excel виділити комірку A1 і в рядку для формул ввести «=СЛУЧМЕЖДУ(11;53)» подвійним натисканням на праву кнопку мишки і закрити дужку натиснувши одночасно кнопку «Shift» і «9». В комірки з'явиться число в зеленій рамці, підвести курсор до нижнього правого кута рамки, курсор набирає вигляду чорного хрестика і не відпускаючи затиснувши правою кнопкою мишки протягнути на ту кількість рядків на яку треба отримати вибірку.



Далі повторюємо пункти 4 і 5 та отримуємо вибірні значення та частотний ряд

6. Видалити значення які повторюються, використовуючи вкладку «Дані» та «Видалити дублі», як показано на малюнку.
7. Використовуючи формули розрахунку математичного сподівання та дисперсії робимо розрахунки, як показано на останньому малюнку. Праворуч показана загальна описова статистика.

