

# Домашнее задание EXCEL

Таблицы находятся по адресу:

<http://pub.stat.ee/px-web.2001/dialog/statfile1.asp>

 **Statistical database: Economy**

 Agriculture

 Agricultural production

 **Crop production**

1. [AG031: SOWN AREA OF FIELD CROPS BY COUNTY](#)
2. [AG040: PRODUCTION OF FIELD CROPS BY COUNTY](#)
3. [AG042: AVERAGE YIELDS OF FIELD CROPS BY COUNTY](#)
4. [AG060: ORCHARDS AND BERRY PLANTATIONS BY COUNTY](#)

 Economic units

 **Business demography**

5. [RE52: NEWLY BORN ENTERPRISES BY ECONOMIC ACTIVITY AND COUNTY](#)
6. [RE53: DEAD ENTERPRISES BY ECONOMIC ACTIVITY AND COUNTY](#)
7. [RE54: NUMBER OF PERSONS EMPLOYED IN ACTIVE ENTERPRISES BY ECONOMIC ACTIVITY AND COUNTY](#)
8. [RE55: NUMBER OF PERSONS EMPLOYED IN NEWLY BORN ENTERPRISES BY ECONOMIC ACTIVITY AND COUNTY](#)
9. [RE56: NUMBER OF PERSONS EMPLOYED IN DEAD ENTERPRISES BY ECONOMIC ACTIVITY AND COUNTY](#)

 Finance

 Financial institutions accounts

 **Government finances**

10. [GF36: PERSONAL INCOME TAX IN LOCAL BUDGET BY REGION/ADMINISTRATIVE UNIT](#)
11. [GF37: GRANTS FROM STATE BUDGET SUPPORT FUND BY REGION/ADMINISTRATIVE UNIT\\*\\*](#)
12. [GF38: ALLOCATIONS FOR INVESTMENTS FROM STATE BUDGET BY REGION/ADMINISTRATIVE UNIT](#)
13. [GF39: ALLOCATIONS FOR SPECIFIC PURPOSES FROM STATE BUDGET BY REGION/ADMINISTRATIVE UNIT](#)

 **Statistical database: Social life**

 Social protection

 Social assistance

 **Children without parental care and children needing assistance**

14. [SW01: SOCIAL WELFARE INSTITUTIONS FOR CHILDREN, 31 DECEMBER \(1984-2006\)](#)
15. [SW04: EXPENDITURE OF SOCIAL WELFARE INSTITUTIONS FOR CHILDREN PER INMATE IN A YEAR \(1995-2002\)](#)
16. [SW30: CHILDREN AND UNDER 18-YEAR-OLDS LEFT WITHOUT PARENTAL CARE](#)
17. [SW31: CHILDREN WITHOUT PARENTAL CARE REGISTERED DURING THE YEAR BY COUNTY](#)
18. [SW32: CHILDREN WHOSE PARENTS HAVE BEEN DEPRIVED OF PARENTAL RIGHTS BY COUNTY](#)

 **Time use**

19. [TI032: AVERAGE TIME USE IN A DAY BY PRIMARY ACTIVITY AND ECONOMIC STATUS, 1999-2000](#)
20. [TI042: AVERAGE TIME USE IN A DAY BY PRIMARY ACTIVITY AND LEVEL OF EDUCATION, 1999-2000](#)
21. [TI052: AVERAGE TIME USE IN A DAY BY PRIMARY ACTIVITY AND RESIDENCE OF HOUSEHOLD, 1999-2000](#)
22. [TI08: AVERAGE TIME DISTRIBUTION AND TIME USE IN A DAY AND PERCENTAGE OF RESPONDENTS BY PRIMARY ACTIVITY , 1999-2000](#)
23. [TI09: PERCENTAGE OF RESPONDENTS BY PRIMARY ACTIVITY AND DAY OF THE WEEK IN](#)

DIFFERENT PERIODS , 1999-2000

24. TI19: PERCENTAGE OF RESPONDENTS IN DIFFERENT PERIODS BY LOCATION AND DAY OF THE WEEK , 1999-2000

 **Statistical database: Population**

 Population indicators and composition

 Main demographic indicators

 **Population figure and composition**

25. PO028: MEAN ANNUAL POPULATION BY SEX AND ADMINISTRATIVE UNIT OR TYPE OF SETTLEMENT

26. PO0291: POPULATION NUMBER, AREA AND DENSITY BY ADMINISTRATIVE UNIT OR TYPE OF SETTLEMENT, 1 JANUARY

 **Statistical database: Population Census 2000**

 Age

 Buildings containing dwellings

 Citizenship

 Distribution of the population. Temporary presence and absence

 Dwellings

 Economically active population

 **Education**

27. PC301: POPULATION BY THE PLACE OF RESIDENCE AND EDUCATIONAL ATTAINMENT\*

28. PC302: POPULATION BY EDUCATIONAL ATTAINMENT AND ETHNIC NATIONALITY\*

29. PC304: POPULATION BY HIGHEST LEVEL OF VOCATIONAL OR PROFESSIONAL EDUCATION COMPLETED, GENERAL EDUCATION AND ETHNIC NATIONALITY\*

30. PC305: STUDYING PERSONS BY THE PLACE OF RESIDENCE AND LEVEL OF STUDY\*

31. PC306: STUDYING PERSONS BY LEVEL OF STUDY AND MOTHER TONGUE\*

# Руководство

1. Выбери таблицу как сайте статистики в соответствии с датой своего рождения.
2. Сохрани таблицу в формате Microsoft Excel.
3. В первом или втором столбце приведены наименования, а по горизонтали расположены года. Добавь в конец таблицы еще один столбец с названием “средний показатель”. Подсчитай среднее арифметическое для каждого наименования при помощи функции average.

Например:

	A	B	C	D	E
1		1980	1985	1990	Средний показатель
2	Field crops t	1087,6	1077,6	1116,3	1093,83
3	Cereals	444,3	403,9	397	415,07
4	..winter crops	103,8	75,9	87,1	88,93
5	....rye	60,7	52,1	65,9	59,57
6	....winter whe	43,1	23,8	21,2	29,37

4. Оформи таблицу с помощью рамок. Заголовки по вертикали и горизонтали выдели желтым цветом.
5. При помощи фильтрации найди все данные для наименований, которые содержат букву “а” (в столбце А, В или С, в соответствии тому где находятся наименования). Полученный отчет скопируй на лист “Sheet2”, который переименуй в “отчет 1”. На этом листе подчитайте средний показатель для первого года. Для данных наименований построй диаграмму типа “Line” (график), используя данные по первому году которые больше “Среднего показателя” (используй фильтры).
6. Вернись в основную таблицу и найди все данные для наименований не содержащих ни “а” и ни “о”. Скопируй на лист “Sheet3”, который переименуй в “отчет 2”. В этой таблице подсчитай суммарные цифры для каждого года с помощью функции для суммирования.

	A	B	C	D	E
1		1980	1985	1990	KESKMIINE
2	Field crops t	1087,6	1077,6	1116,3	1093,83
3	Cereals	444,3	403,9	397	415,07
4	..winter crops	103,8	75,9	87,1	88,93
5	....rye	60,7	52,1	65,9	59,57
6	....winter whe	43,1	23,8	21,2	29,37
7	SUMMA	1739,5	1633,3	1687,5	1686,77
8					

7. Вернувшись в основную таблицу подсчитай для каждого года максимальные и минимальные величины для каждого года при помощи специальных функций.

12					
13					
14		1980	1985	1990	KESKMIINE
15	MIN	43,1	23,8	21,2	29,37
16	MAX	1087,6	1077,6	1116,3	1093,83
17					

8. Скопируй данные на лист “Sheet4”, который переименуй в “отчет 3”. Построй диаграммы разных типов, используя в каждой не более трех столбцов по годам+ данные по среднему показателю. Каждая диаграмма должна быть читабельна и наглядна.
9. В основной таблице выдели данные, находящиеся по адресу A1:E15 и скопируй на лист “Sheet5”, который переименуй в “отчет 4”. В полученной таблице добавь между годами новые столбцы, с наименованием %.

Подсчитай для каждого значения процент, исходя из того, что средний показатель в основной таблице – 100%

	A	B	C	D
1	SOWN AREA OF FIELD CROPS			
2				
3				
4		1980	%	1985
5	Field crops total	1087,6	127,42	1077,6
6	Cereals	444,3	133,6	403,9
7	...winter crops	103,8	178,11	75,9
8	....rye	60,7	178,36	52,1
9	....winter whe	43,1	191,56	23,8
10	....barley		0	
11	....triticale		0	
12	...spring crop	340,5	124,14	328
13	....spring whe	12,8	38,97	11,9
14	....barley	268,8	143,14	256,6
15	....oats	46,7	109,22	38,5
16				