

Практична робота

«Побудова діаграм на основі здійснених розрахунків»

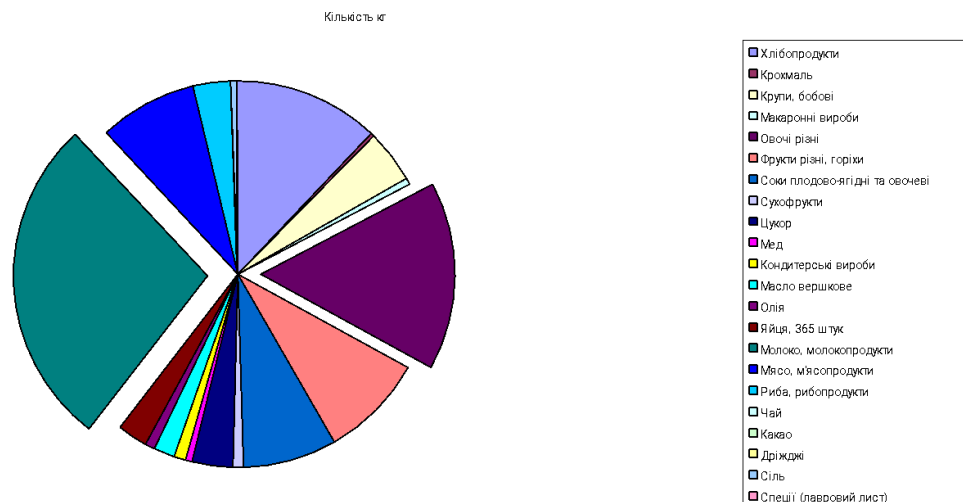
Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Завдання № 1 (2 бали)

Набір продуктів харчування для дітей (одній дитині кілограмів на рік)

Найменування	Кількість кг
Хлібопродукти	87,00
Крохмаль	1,1
Крупи, бобові	31,40
Макаронні вироби	4,00
Овочі різні	109,30
Фрукти різні, горіхи	60,80
Соки плодово-ягідні та овочеві	54,80
Сухофрукти	5,50
Цукор	23,10
Мед	5,50
Кондитерські вироби	6,10
Масло вершкове	12,80
Олія	5,10
Яйця, 365 штук	18,25
Молоко, молокопродукти	196,50
М'ясо, м'ясопродукти	57,20
Риба, рибопродукти	21,90
Чай	0,10
Какао	0,37
Дріжджі	0,37
Сіль	3,30

1. Визначити частку у % різних продуктів харчування в раціоні підлітків за допомогою діаграми.
2. Визначити, які продукти мають найбільше значення в харчуванні підлітків.

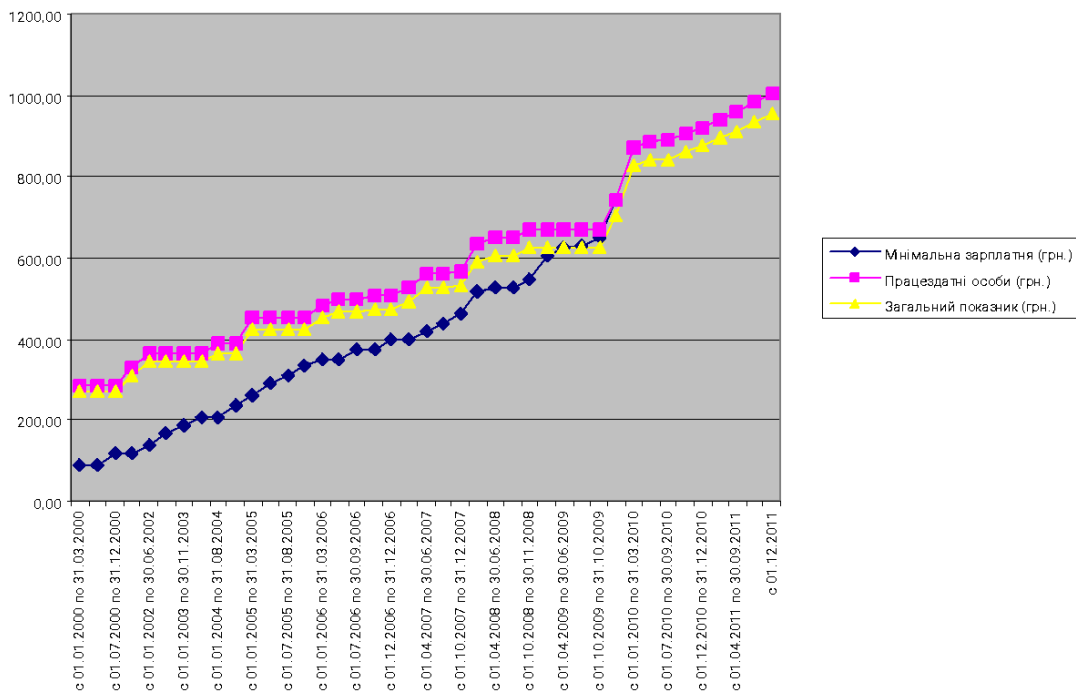


Завдання № 2 (2 бали)

Порівняння мінімальної зарплатні та прожиткового мінімуму

Період	Мінімальна зарплатня (грн.)	Прожитковий мінімум	
		Працевдатні особи (грн.)	Загальний показник (грн.)
з 01.01.2008 по 31.03.2008	515,00	633,00	592,00
з 01.04.2008 по 30.06.2008	525,00	647,00	605,00
з 01.07.2008 по 30.09.2008	525,00	649,00	607,00
з 01.10.2008 по 30.11.2008	545,00	669,00	626,00
з 01.12.2008 по 31.03.2009	605,00	669,00	626,00
з 01.04.2009 по 30.06.2009	625,00	669,00	626,00
з 01.07.2009 по 30.09.2009	630,00	669,00	626,00
з 01.10.2009 по 31.10.2009	650,00	669,00	626,00
з 01.11.2009 по 31.12.2009	744,00	744,00	701,00
з 01.01.2010 по 31.03.2010	869,00	869,00	825,00
з 01.04.2010 по 30.06.2010	884,00	884,00	839,00
з 01.07.2010 по 30.09.2010	888,00	888,00	843,00
з 01.10.2010 по 30.11.2010	907,00	907,00	861,00
з 01.12.2010 по 31.12.2010	922,00	922,00	875,00
з 01.01.2011 по 31.03.2011	941,00	941,00	894,00
з 01.04.2011 по 30.09.2011	960,00	960,00	911,00
з 01.10.2011 по 30.11.2011	985,00	985,00	934,00
з 01.12.2011 по 31.12.2011	1004,00	1004,00	953,00

1. Порівняти зростання мінімальної зарплати та прожиткового мінімуму за допомогою діаграми.
2. Зробити висновки щодо відповідності мінімальної зарплати прожитковому мінімуму.



Завдання № 3 (2 бали)

Топ-10 професій, найбільш популярних на українському ринку праці в березні 2021 року

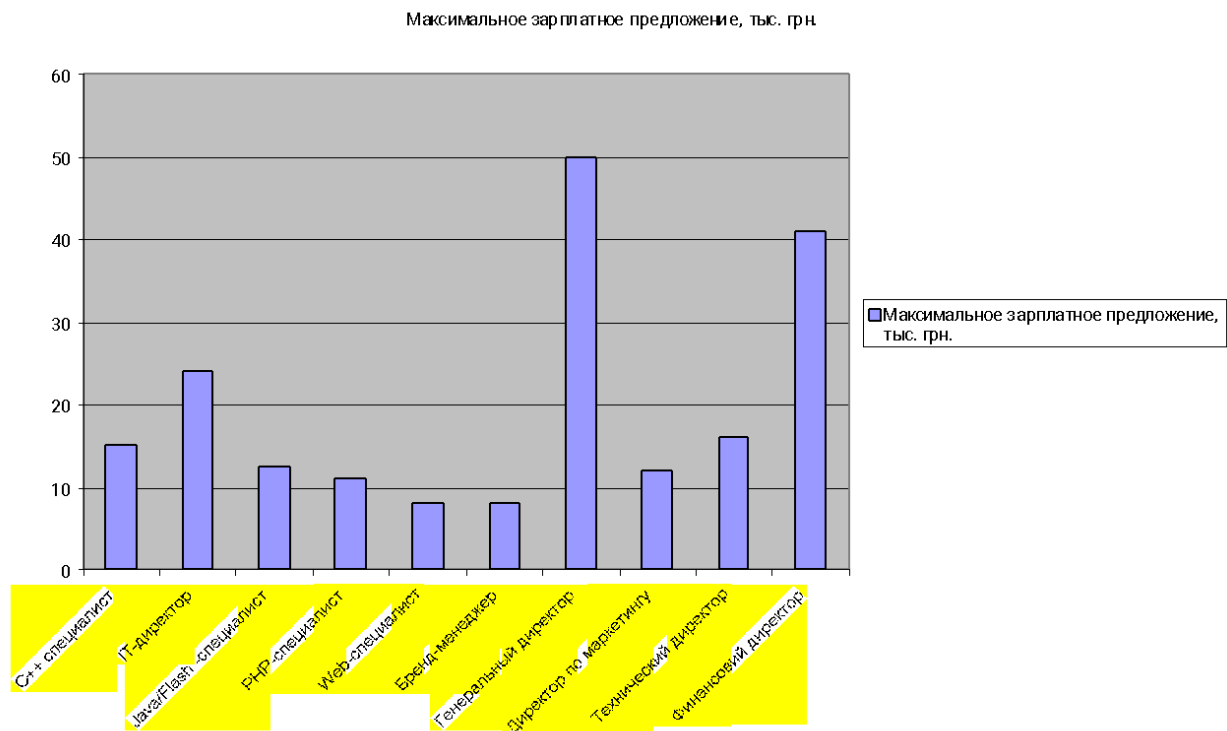
№	Професія	Показник індексу «HeadHunter»*
1	C++ розробник	0,2
2	PHP-спеціаліст	0,4
3	Seo-спеціаліст	1,3
4	Аудитор	3,6
5	Бухгалтер	3,6
6	Головний бухгалтер	2,8
7	Інженер	2,1
8	Медичний представник	3,1
9	Менеджер з продажу	1,2
10	Спеціаліст з страхування	1,1

Топ-10 найвисокооплачуваних професій в Україні в березні 2021 року

№	Професія	Максимальна зарплата пропозиція, тис. грн.
1	C++ спеціаліст	15
2	ІТ-директор	24
3	Java/Flash -спеціаліст	12,55
4	PHP- спеціаліст	11,15
5	Web- спеціаліст	8
6	Бренд-менеджер	8
7	Генеральний директор	50
8	Директор з маркетингу	12

9	Технічний директор	16
10	Фінансовий директор	41

1. Порівняти заробітні плати представників різних професій за допомогою діаграми

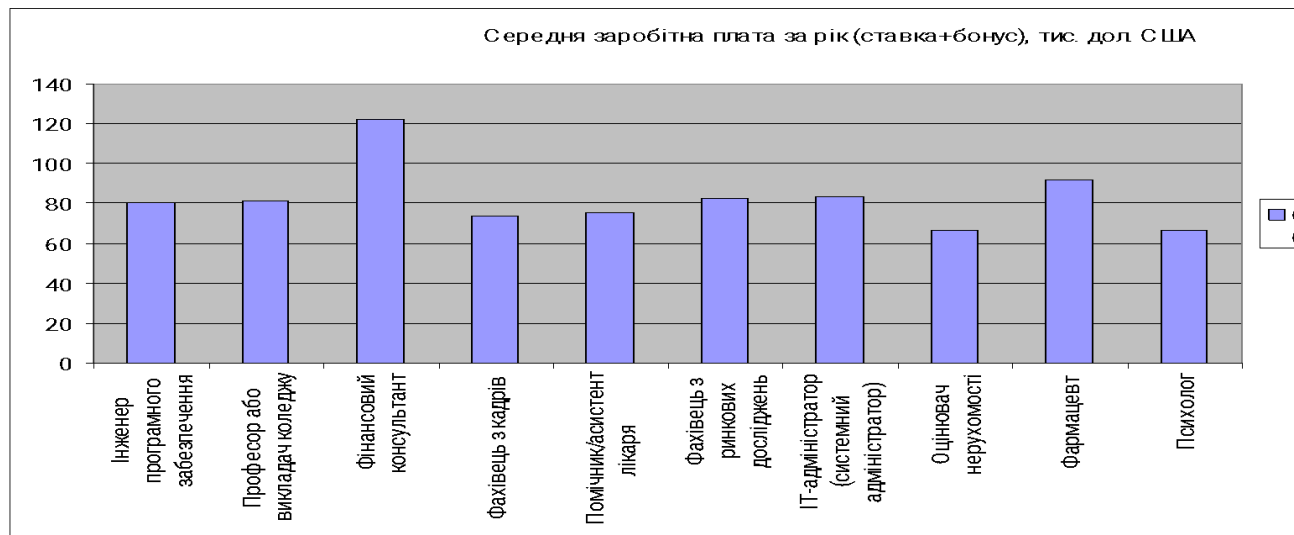


Завдання № 4 (2 бали) Рейтинг професій США

Професія	Прогноз підвищення попиту на професію за 10 років %	Середня заробітна плата за рік (ставка+бонус), тис. дол. США
Інженер програмного забезпечення	46,1	80,4
Професор або викладач коледжу	31,4	81,5
Фінансовий консультант	25,9	122,5
Фахівець з кадрів	23,5	73,7
Помічник/асистент лікаря	49,7	75,1
Фахівець з ринкових досліджень	20,2	82,3

ІТ-адміністратор (системний адміністратор)	36,1	83,4
Оцінювач нерухомості	22,8	66,2
Фармацевт	24,6	92
Психолог	19,1	66,4

1. Визначити 5 професій з найвищими заробітними платами



Завдання № 5 (4 бали)

Переведіть суму товару в умовні одиниці за курсом: **38,1 грн. за 1 у.о.**

1.	Стільці учнівські	6	32	31	33	32	33	33
2	Карниз	5	4	5	3	4	7	9
3	Методична література	10	3	3	2	2	2	2
4	Стенди	14	2	3	4	2	2	3
5	Квіти штучні	16	1	1	1	1	1	1

1. Побудувати об'ємну гістограму на основі ряду про кількість стільців у кабінетах.
2. Відформатувати діаграму, змінивши фон області діаграми на градієнтну заливку синьо-жовтого кольору.

3. Задати синій колір для усіх написів, задати розміщення підписів діаграми по вертикалі.
4. Для стінок діаграми задати текстуру „Пергамент”.
5. Легенду розмістити під діаграмою.