

Заняття № 4

Тема: «Початкові відомості про статистику. Збір та обробка даних»



ЗАДАЧА 1. У пісенному конкурсі п'ять учасників одержали від 0 до 3 балів, десять – від 4 до 6, тринадцять – від 7 до 9, сорок чотири – від 10 до 12, шістнадцять – від 13 до 15, десять – від 16 до 18, два від 19 до 21 і три – від 22 до 24 балів. Складіть частотну таблицю та побудуйте відповідну гістограму.

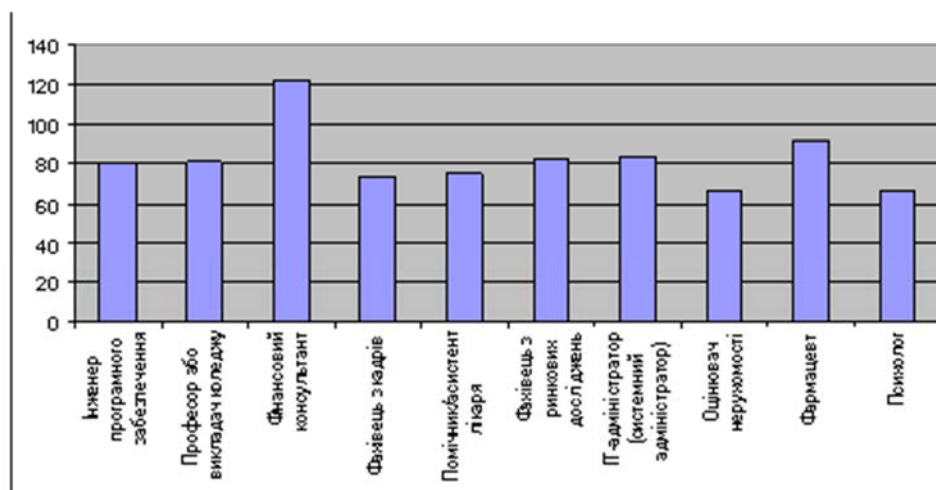


ЗАДАЧА 2. У таблиці подано середньомісячний чистий прибуток кав'ярні «Фреш» за перші вісім років її роботи. Подайте відповідні дані у вигляді графіка.

Рік	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Прибуток, тис. грн	25,3	29,6	40,1	45,3	50,1	62,3	74,5	82,1



ЗАДАЧА 3. За даними гістограми, запишіть найбільш оплачувані професії США та вкажіть проміжок, якому належить середня заробітна плата (у тис.грн).





Задача 4. Проаналізувавши оцінки за контрольну роботу за текстом адміністрації учнів 5-х класів гімназії №141, складіть відповідну кругову діаграму по рівням навчальних досягнень учнів: початковий (1-3 бали), середній (4-6 балів), достатній (7-9 балів), високий (10-12 балів).

5	10	4	7	8	9	6	4	11	6
9	2	11	5	6	7	5	8	6	10
8	7	3	10	8	12	9	6	11	7
11	5	6	4	7	5	3	9	5	10
4	6	7	9	8	4	7	5	7	6



Задача 5. У групі з 20 учнів 11 класу провели анкетування, щоб з'ясувати, скільки приблизно годин на день кожен з них користується Інтернетом. Відповіді учнів відображено на діаграмі (див. рисунок). Складіть відповідну частотну таблицю до даної гістограми.

