

Задача 1. Здійснити типологічне групування підприємств регіону за ознакою «галузь промисловості» (енергетика, легка промисловість, харчова промисловість, машинобудування, хімічна) за табличними даними

№	Підприємство	Обсяг реалізованої продукції, млн. грн.	
		план	факт
1	Кондитерська фірма	20,2	21,3
2	Фармакологічний комбінат	28,9	30,2
3	Швейна фабрика	8,6	8,6
4	ТЕЦ	137,5	133,2
5	Автобусний завод	238,0	176,0
6	Консервний завод	55,0	60,0
7	Бавовно-прядильний комбінат	35,2	13,1
8	Взуттєва фабрика	165,1	130,4
9	Гідроелектростанція	102,1	105,0
10	Хлібозавод	63,1	67,2
11	Олієжировий комбінат	45,6	48,0
12	Комбінат побутової хімії	15,4	20,5
13	Інструментальний завод	45,8	12,3
14	Лакофарбовий завод	20,8	20,5
15	Завод безалкогольних напоїв	6,8	7,6
16	Тракторний завод	300,6	300,0
17	М'ясокомбінат	88,6	90,4
18	Трикотажна фабрика	10,3	8,9
19	Завод мінеральних добрив	34,5	42,6
20	Молокозавод	38,5	40,5

Визначити:

- 1) обсяг реалізованої продукції для кожної галузі;
 - 2) відсоток виконання плану в цілому для галузі;
 - 3) питому вагу реалізованої продукції (за планом та фактом) для кожної галузі.
- Результати оформити у табличній формі та зробити висновки.

Задача 2. Проаналізуйте динаміку обсягу випуску та реалізації продукції.

№ з/п	Показники	Роки				
		1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
1.	Обсяг випуску продукції в діючих цінах звітного року (млн. грн.)	90,0	92,4	95,8	94,1	100,8
2.	Обсяг реалізації продукції (млн. грн.)	89,5	92,6	94,3	93,5	96,6
3.	Базисний темп росту					
3.1.	- обсягу випуску продукції %					
3.2.	- обсягу реалізації продукції %					
4.	Ланцюговий темп росту					
4.1.	- обсягу випуску продукції %					
4.2.	- обсягу реалізації продукції %					

Необхідно:

1. Провести трендовий аналіз.
2. Розрахувати середній темп зростання - обсягу випуску продукції та - обсягу реалізації продукції з використанням середньої геометричної $\bar{x} = \sqrt[n-1]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n}$
3. Визначте тенденції та зробіть висновки.