

Табличний процесор Excel. Індивідуальні завдання.

Вимоги до виконання контрольної (залікової) роботи:

У колонтитулі кожного листа повинні міститись шифр групи, прізвище, ім'я по-батькові студента.

Листи таблиці повинні мати назви "Довідник", "Розрахунок", "До сплати".

- ✚ кількість працівників повинно бути не менше 30 (забезпечити наявність декількох людей з однаковим прізвищем);
 - ✚ на листі з назвою "Розрахунок" повинні бути тільки *ідентифікаційний код, прізвище, ім'я, по-батькові* та дані в грошовому форматі (американських доларах). Ідентифікаційні коди, прізвища, ім'я, по-батькові придумати та ввести без упорядкованості за зростанням та алфавітом. Розмір посадових окладів визначте довільні в межах від 200\$ до 350\$ для комірок колонки „оклад” забезпечити перевірку введених даних (видавати повідомлення „неверный оклад!” у випадку введення числа за межами цього діапазону). Інформацію про цей режим знайдете в довідковій системі;
 - ✚ на листі з назвою "Довідник" повинна бути тільки довідкова інформація про працівників (*стаж, кількість дітей*) та інші довідкові дані (процент премії, курс долара);
 - ✚ на листі з назвою "До сплати" повинно бути тільки: *код, прізвище, ім'я, по-батькові та нараховано, утримано, до сплати* в грошовому форматі (українська гривня);
 - ✚ усі грошові дані таблиці "Розрахунок" повинні розраховуватись за формулами з посиланнями на таблиці "Довідник" та "До сплати".
 - ✚ усі грошові дані таблиці "До сплати" повинні розраховуватись за формулою на основі стандартної функції ВПР (пошук здійснювати по першому стовпцю, тобто по коду) з посиланнями на таблицю "Розрахунок". Дивіться приклади використання функції ВПР в довідковій системі Excel.
 - ✚ Перерахунок у гривні в таблиці "До сплати" повинен здійснюватись посиланням на комірку „курс долара” таблиці "Довідник".
- Дані в таблиці "До сплати" відсортувати за прізвищами робітників.
 - Під стовпцем "До сплати" повинно бути сумарне та середнє значення зарплатні (з використанням відповідних стандартних функцій).
 - Під стовпцем "ідентифікаційний код" повинна бути підрахована загальна кількість робітників та кількість робітників, які мають зарплатню нижче 100\$. (скористатись відповідними функціями з категорії статистичних).
 - З допомогою функції автофільтр залиште видимими в таблиці "До сплати" записи тільки про тих працівників, які отримують зарплатню в межах від 400 до 900 грн.
 - На листі "До сплати" під таблицею розмістити діаграми рівня зарплати працівників („обычная гистограмма” та „объёмный вариант разрезанной круговой диаграммы”).
 - Вигляд таблиць повинен точно відповідати наведеному зразку (дивись в додатку).

Табличний процесор Excel. Індивідуальні завдання.

Визначте суму "до сплати" для працівників підрозділу при розрахунку заробітної платні, якщо:

Нарахування — це посадовий оклад, премія, доплата на дітей.

Розрахунок премії обов'язково виконати з використанням функції ЕСЛИ()

- премія нараховується за правилом:

співробітник не отримує премію, якщо стаж не перевищує **M** років

K% від посадового окладу, якщо стаж більший **M** років, але не перевищує **N** років;

K% від посадового окладу, плюс **1%** за кожен рік стажу, що перевищує **N** років;

- доплата на дітей становить **D%** за кожну дитину.

Утримання включають відрахування в пенсійний фонд та прибутковий податок.

- пенсійний податок становить **P%** від нараховано;

- прибутковий податок становить **15%** від нараховано.

ДОДАТОК

№ варіанту	K	M	N	D	P	KD
0	6	2	6	8	2	5,32
1	6,5	1	5	9	2,5	5,41
2	7	2	5	10	3	5,54
3	7,5	1	6	11	3,5	5,6
4	8	2	5	12	4	5,73
5	8,5	1	6	13	4,5	5,81
6	9	2	5	12	5	5,72
7	9,5	1	6	11	5,5	5,65
8	10	2	5	10	6	5,52
9	10,5	1	6	9	6,5	5,43

Табличный процессор Excel. Індивідуальні завдання.

Зразки оформлення таблиць.

Расчёт								
идентификационный код	Фамилия	имя	отчество	Начисления			Удержания	
				оклад	премия	доплата на детей	пенсионный налог	подходный налог
id	fam	im	ot	oklad	pr	dnd	pen	pod
2345661239	Иванов	Петр	Семёнович	\$54,00	\$3,78	\$5,40	\$1,26	\$8,21
.								
.								
.								

количество работников	
количество работников, у которых оклад меньше 100\$	

Табличний процесор Excel. Індивідуальні завдання.

Справочник

идентификационный код	Фамилия	имя	отчество	стаж	количество детей
id	fam	im	ot	st	kd
2345661239	Иванов	Петр	Семёнович	7	2
.					
.					
.					
.					
.					

курс доллара
5,12

Табличний процесор Excel. Індивідуальні завдання.

К выдаче

идентификационный код	Фамилия	имя	отчество	всего начислено	всего удержано	к выдаче
id	fam	im	ot	na	ud	vyd
2345661239	Иванов	Петр	Семёнович	347,49 грн.	52,12 грн.	295,37 грн.
.						
.						
.						

ИТОГО 92 543,26 грн.
СРЕДНЯЯ 645,34 грн.