

Практикум з теми «Табличний процесор Microsoft Excel»

Практична робота №02

Відстані між обласними центрами України

Завдання. У середовищі табличного процесора Microsoft Excel створіть таблицю відстаней між обласними центрами України, оформивши її відповідно до поданого зразку (див.наступну сторінку).

Помічник у виконанні завдання.

1. Запустити на виконання табличний процесор MS Excel.
2. Для клітинок першого рядка, у яких зберігаються назви міст України, призначте кут повороту даних 90° , що дасть змогу розмістити назви міст у клітинках вертикально.
3. Призначте значення параметрів шрифту, який використали для відображення даних, розміщених у клітинках цієї таблиці.
4. Уводячи відстані між містами, вводьте дані лише над діагоналлю таблиці, фон клітинок якої блакитний. В інші клітинки таблиці дані мають переноситися автоматично (використовуйте можливості транспонованої вставки скопійованого фрагменту таблиці). Це виключає уникнути дублювання та виключити помилки введення.
5. Змініть формат клітинок таблиці, у яких збережено відстані між містами, на Числовий, зазначивши, що в цих клітинках зберігатимуться лише цілі числа. Призначте розділяти групи розрядів відповідно до вказаного на малюнку.
6. Призначити різні кольори фону для рядків таблиці, які містять інформацію про міста:
 - 6.1. Північного регіону України.
 - 6.2. Південного регіону України.
 - 6.3. Західної України.
 - 6.4. Східної України.
 - 6.5. Центрального регіону України.
7. По завершенні роботи вилучіть зайві аркуші та збережіть електронну таблицю у своїй папці у файлі **расстояния.xls**.
8. У режимі попереднього перегляду переконайтесь, що розроблена Вами таблиця поміщується на одній сторінці (при потребі – внесіть необхідні зміни); додайте колонтитули щодо назви завдання (Відстані між обласними центрами України) та виконавців (свої прізвища та імена, клас, у якому Ви навчаєтесь).
9. Напишіть електронного листа на адресу викладачів щодо виконання Вами практичної роботи №2 практикуму з теми «Табличний процесор Microsoft Excel». До листа прикріпіть файл **расстояния.xls** (або опублікуйте дані документи на власному сайті).

Зразок виконання завдання

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	Міста України	Вінниця	Дніпропетровськ	Донецьк	Житомир	Запоріжжя	Івано-Франківськ	Київ	Кіровоград	Луганськ	Луцьк	Львів	Миколаїв	Одеса	Полтава	Рівне	Сімферополь	Суми	Тернопіль	Ужгород	Харків	Херсон	Хмельницький	Черкаси	Чернівці	Чернігів
2	Вінниця		571	812	126	637	373	266	317	972	387	369	466	429	576	313	801	611	239	593	720	533	122	340	312	423
3	Дніпропетровськ	571		250	630	89	952	479	246	401	888	948	329	463	183	814	458	366	818	1 172	222	316	701	326	891	585
4	Донецьк	812	250		880	243	1 202	729	496	151	1 138	1 198	579	713	391	1 064	571	488	1 068	1 422	283	535	951	576	1 141	826
5	Житомир	126	630	880		719	459	140	434	987	261	407	592	555	494	187	927	485	325	679	638	659	208	352	398	297
6	Запоріжжя	637	89	243	719		1 018	568	314	394	977	1 014	352	486	277	903	371	460	884	1 238	303	292	767	415	957	674
7	Івано-Франківськ	373	952	1 202	459	1 018		599	698	1 353	273	135	785	658	953	292	1 124	944	137	301	1 097	856	251	721	143	756
8	Київ	266	479	729	140	568	599		299	836	398	544	517	480	343	324	852	339	465	819	487	584	348	201	538	151
9	Кіровоград	317	246	496	434	314	698	299		647	692	694	180	337	251	618	524	434	564	918	395	251	447	126	637	436
10	Луганськ	387	401	151	987	394	1 353	836	647		1 245	1 349	730	864	493	1 171	722	535	1 219	1 573	303	686	1 102	727	1 292	873
11	Луцьк	387	888	1 138	261	977	273	398	692	1 245		152	853	816	752	70	1 188	743	164	432	896	920	268	610	336	555
12	Львів	369	948	1 198	407	1 014	135	544	694	1 349	152		843	743	898	215	1 178	889	127	278	1 042	910	247	717	278	701
13	Миколаїв	466	329	579	592	352	785	517	180	730	853	843		134	488	779	339	671	713	1 067	551	71	596	368	642	671
14	Одеса	429	463	713	555	486	658	480	337	864	816	743	134		596	742	473	779	676	959	685	205	559	453	515	634
15	Полтава	576	183	391	494	277	953	343	251	493	752	898	488	596		678	631	185	819	1 173	144	499	702	271	892	412
16	Рівне	313	814	1 064	187	903	292	324	618	1 171	70	215	779	742	678		1 114	669	158	495	823	846	195	536	331	481
17	Сімферополь	801	458	571	927	371	1 124	852	524	722	1 188	1 178	339	473	631	1 114		814	1 048	1 402	657	279	931	649	981	959
18	Суми	611	366	488	485	460	944	339	434	535	743	889	671	779	185	669	814		810	1 164	185	682	693	343	883	338
19	Тернопіль	239	818	1 068	325	884	137	465	564	1 219	164	127	713	676	819	158	1 048	810		353	963	780	117	587	176	622
20	Ужгород	593	1 172	1 422	679	1 238	301	819	918	1 573	432	278	1 067	959	1 173	495	1 402	1 164	353		1 317	1 134	417	941	444	976
21	Харків	720	222	283	638	303	1 097	487	395	303	896	1 042	551	685	144	823	657	185	963	1 317		538	846	415	1 036	523
22	Херсон	533	316	535	659	292	856	584	251	686	920	910	71	205	499	846	279	682	780	1 134	538		663	411	713	738
23	Хмельницький	122	701	951	208	767	251	348	447	1 102	268	247	596	559	702	195	931	693	117	417	846	663		470	190	505
24	Черкаси	340	326	576	352	415	721	201	126	727	610	717	368	453	271	536	649	343	587	941	415	411	470		660	311
25	Чернівці	312	891	1 141	398	957	143	538	637	1 292	336	278	642	515	892	331	981	883	176	444	1 036	713	190	660		695
26	Чернігів	423	585	826	297	674	756	151	436	873	555	701	671	634	412	481	959	338	622	976	523	738	505	311	695	