

Інформатика 8 клас Тема: *Історія обчислювальних і комп'ютерних пристроїв*



Завдання 1.

Заповни таблицю.

<i>Назва етапу</i>	<i>Період історії людства</i>
	<i>Від стародавніх часів до середини XV ст.</i>
	<i>Від середини XV ст. до середини XIX ст.</i>
	<i>Від середини XIX ст. до 40-х років XX ст.</i>
	<i>Від 40-х років XX ст. до наших днів</i>

Завдання 2. Продовжи речення.

Історія засобів опрацювання повідомлень

- Першими засобами опрацювання числових повідомлень були _____



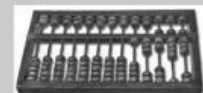
- Дошка з паралельними лунками, у які вкладалися якісь предмети, найчастіше камінці називається _____



- Від камінців пішла назва як пристрою для обчислень - _____



- Подібні до абака пристрої в подальшому було створено в різних країнах: Китаї _____



- Розповсюдженими пристроями типу абака ще в Давній Греції та Римі використовували різноманітні обчислювальні пристрої з використанням коліщат із зубцями. Про це свідчить знахідка із затонулого античного судна. Її назвали _____



Завдання 3.

Назви прізвище, ім'я вченого та встанови відповідність між вченими та їх винаходами.

Вчений	Прізвище, ім'я	Винахід
		
		
		
		

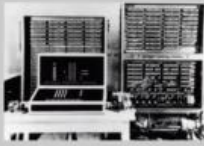

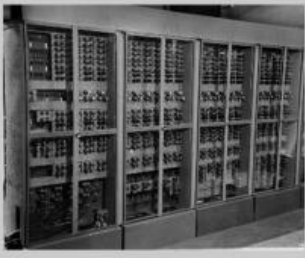







Завдання 4. Вставь пропущені слова.

(лат. perforate – продірявлювати) – пробивка отворів, сукупність отворів.

що використовувалася під час перепису населення в 1910 р.

PERSONENSTATISTIK										HAUSHALTUNGSSTATISTIK										WOHNUNGSSTATISTIK										
Zahlort		Geb. Jahr		Arbeitsort		Beruf & V.		Ehefr.		Kind.		Hsh. Vorw.		Dev. Ger.		Mieter		Dienst.		and. Pers.		Gründer		Wohnr.		Schlaf.		Sonderf.		
O.	A.	Gem.	G.	u.	F.	S.	X.	X.	X.	O.	A.	Gem.	B.	z.	Beruf & V.	Ehefr.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Завдання 5. Запиши назви обчислювальних машин.

Подія	Назва	
У Німеччині в 1941 р. Конрад Цузе створив першу обчислювальну машину на електромеханічних реле, яку назвав		
У 1950 р. Конрад Цузе створив електронний комп'ютер –		
У 1941 р. у США Джон Вінсент Атанасов разом зі своїм асистентом Кліфордом Беррі створили перший комп'ютер на електронних лампах з використанням двійкового кодування –		
У 1944 р., також у США, Говард Ейкен (1900–1973) на замовлення ІВМ створив обчислювальну машину		
У 1943-1944 рр. в умовах цілковитої таємності вчені Великобританії створили обчислювальну машину призначену для дешифрування		
У 1943-1946 рр. у США Джон Моучлі і Преспер Еккерт створили електронну обчислювальну машину (ЕОМ).		
Після завершення цього проєкту вони відразу почали роботу над новим комп'ютером на замовлення військового відомства США –		
Першими персональними стали комп'ютери, розроблені фірмами: ✓ MITS		
✓ Apple Computer Company		
✓ IBM		

Завдання 6. Вставь пропущені слова.

Історія розвитку обчислювальної техніки в Україні

- У 1951 р. в Києві під керівництвом Сергія Олексійовича Лебедева (1902–1974) було введено в дію універсальну ЕОМ з програмою, що зберігалася в пам'яті, – _____.
Це була перша ЕОМ у Радянському Союзі.

МЕОМ С.О. Лебедева мала такі значення властивостей:



- близько 6000;
- двійкова;
- 16 бітів для кодування числа й один – для кодування знака (+/-)
- 31 число і 63 команди;
- приблизно 3000 операцій за хвилину.

- Перші програми для цієї ЕОМ склали

_____ (1919-2001).



- У Києві розробку обчислювальних машин було продовжено в Інституті кібернетики, який очолив видатний учений _____ (1923–1982).



Під керівництвом В.М. Глушкова:

- ✓ завершено розробку ЕОМ « _____ » (1959 р., безпосередні розробники Б. В. Гнеденко, Л. М. Дашевський, К. Л. Ющенко);
- ✓ створено серію універсальних ЕОМ « _____ » (1961 р., головний конструктор Б. М. Малиновський);
- ✓ створено ЕОМ для інженерних розрахунків « _____ » (1963 р.);
- ✓ розроблено серію ЕОМ для інженерних розрахунків _____
- ✓ створено цілий ряд _____ для військових цілей.

Завдання 7. Заповни назви автоматичних систем

<i>Подія</i>	<i>Назва</i>	
<i>У Северодонецькому НВО «Імпульс» вироблялися клавішні</i>		
<i>У Київському НВО «Кристал» спроектовано, а в м. Світловодську вироблялися перші в колишньому Радянському Союзі та Європі мікрокалькулятори</i>		
<i>Київським науково-дослідним інститутом радіоелектроніки та Київським заводом «Буревісник», 70–80-ті роки ХХ ст. розроблено та налагоджено серійний випуск ЕОМ для керування кораблями та підводними човнами.</i>		
<i>У 1975 р. в Інституті кібернетики АН УРСР під керівництвом М. М. Амосова був спроектований перший у СРСР автономний транспортний робот, який міг рухатися у природному середовищі, оминаючи перепони.</i>		
<i>Для найбільшої у світі балістичної ракети («Сатана») створено ЕОМ, яка забезпечувала керування її запуском і польотом.</i>		