

1. Razvoj obrade podataka i informacije

1.1 PODACI, INFORMACIJE I INFORMATIKA

1. Činjenice koje same po sebi nemaju nikakvo značenje nazivaju se _____.

2. Objasnite razliku između podatka i informacije.

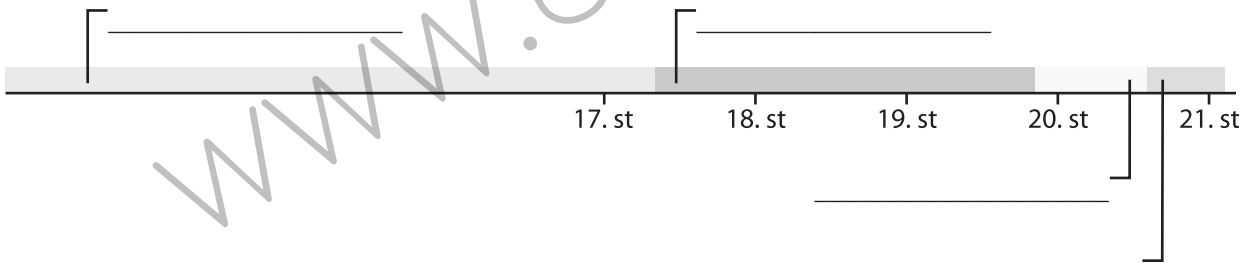
3. Informacije se sastoje od manjeg ili većeg broja _____.

4. Znanstvena disciplina koja se bavi proučavanjem, razvojem i uporabom postupaka i uređaja za spremanje, prijenos, obradu i korištenje podataka naziva se _____.

5. Četiri karakteristična oblika obrade podataka:

- _____
- _____
- _____
- _____

6. Upišite oblike obrade podataka na pripadajuća mjesta na vremenskoj crti.



1.1.1 Ručna obrada podataka

1. Što je abakus?

2. Objasnite nedostatke ručne obrade podataka.

1.1.2 Mehanička obrada podataka

1. Koja je tehnologija svojim razvojem pridonijela nastanku mehaničkih uređaja za izvođenje aritmetičkih operacija?

2. Koja se godina uzima kao početak razvoja mehaničke obrade podataka?

3. Što je Pascalina?

4. Koje su zajedničke karakteristike Pascalovog i Leibnizovog stroja za računanje?

5. Zašto mehanički uređaji iz 17. stoljeća nisu bili precizni?

6. Po čemu se diferencijalni stroj razlikuje od dotadašnjih strojeva za računanje?

7. Analitički stroj je imao sljedeće elemente suvremenih računala:

- _____
- _____
- _____

1.1.3 Elektromehanička obrada podataka

1. Koji je izum označio početak elektromehaničke obrade podataka?

2. Hollerith za pogon svog stroja umjesto _____ koristi _____ energiju.

3. Strojevi koje su konstruirali Konrad Zuse i Howard H. Aiken bili su građeni od _____ i po prvi puta su omogućavali _____ podataka.

1.1.4 Elektronička obrada podataka

1. Prvo potpuno elektroničko digitalno računalo zvalo se _____.

2. Računalo ENIAC je bilo sastavljeno od _____.

3. Što je karakteristično za prvu generaciju elektroničkih računala?

4. Nabrojite nedostatke elektroničkih cijevi.

- _____
- _____

5. Prvo računalo koje je moglo obrađivati i znakove, a ne samo brojeve zvalo se _____.

6. Osnovna građevna jedinica računala druge generacije su _____.

7. Prva računala s _____ pojavila su se 1965. godine i nazvana su elektroničkim računalima treće generacije.

8. Što je integrirani sklop ili čip?

9. Koja se računala nazivaju elektroničkim računalima četvrte generacije?

10. Što su računala pete generacije?

1.2 AUTOMATIZACIJA U POSLOVANJU PODUZEĆA

1. Kako se može pojednostaviti i poboljšati poslovanje poduzeća?

2. Koje prednosti donosi automatizacija poslovnih procesa?

- ---
- ---
- ---
- ---