

Arsenal II

1. Cine a inventat termenul de algoritm? **Abu Abdullah Muhammad bin Musa al-Khwarizmi**
2. Cine a creat primul calculator mecanic de interes general? **Charles Babbage**
3. Cine a rezolvat 'halting problem' (problema determinarii daca un program se termina sau nu)?
Alan Turing
4. Care a fost primul calculator analogic din istorie? **Antikythera**
5. Care dintre urmatoarele afirmatii este adevarata?
 - **Lampile (vacuum tubes) au aparut inaintea tranzistoarelor**
 - Tranzistoarele au aparut inaintea lampilor (vacuum tubes)
6. Ce firma a creat primul microprocesor din istorie? **Intel (Intel 4004)**
7. Ce sistem de operare a fost creat in 1970? **Unix**
8. Cine a creat GNU si Free Software Foundation? **Richard Mathew Stallman**
9. Care a fost primul limbaj de programare de nivel inalt din istorie? **Plankalkul**
10. Care dintre urmasorii a fost parintele internetului? **Vinton Cerf**
11. Cine a formulat teorema incompletitudinii in matematica? **Kurt Godel**
12. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt comune masinii analitice si masinii diferentiale ale lui Charles Babbage? **Constructia lor nu a fost dusa la bun sfarsit de catre Charles Babbage.**
13. Cine a fost Jonathan Postel si ce legatura are el cu reseaua internet? **A editat o perioada lunga de timp documentele RFC.**
14. Ce facea primul program din istorie (cel scris de Ada Lovelace/Byron)? **Calcula numerele lui Bernoulli.**
15. Care dintre masinile de calcul ale lui Charles Babbage a fost o masina de calcul de interes general? **Analytical Engine**
16. Care dintre urmatoarele microcalculatoare a aparut primul? **Altair 8800, Apple I, IBM-PC 5150**
17. Care firma americana a inventat microprocesorul? **Intel.**
18. Cine a inventat masina „The Bomb”? **Alan Turing**
19. Cine este Richard Matthew Stallman (rms) si ce miscare faimoasa a creat el in lumea informaticii? **Free software**
20. Cine a inventat cartele perforate in 1804? **Joseph Marie Jacquard**

Posibile intrebari

CURS 2

21. Cine a inventat algoritmul Merge Sort? **John von Neumann**
22. În ce revista a aparut pentru prima data termenul de computer science s? **COMMUNICATIONS OF THE ACM in 1959**
23. Cum i se mai spunea teoremei lui Pitagora? **Regula "Gougu"**
24. Cine a scris prima carte de matematica riguroasa? **Euclid – axiomele lui Euclid**
25. Cine a masurat diametrul Pamantului? **Erastotene**
26. Cine a formulat pentru prima data modelul Geocentric? **Ptolemeu**
27. Cine a scris o colectie de 13 carti numite Aritmetica? **Diofant**
28. Cine a inventat numarul 0? **Indienii**

29. Cine a inventat baza 10? **Arabii**

CURS 3

30. Prin ce se diferenția mașina analitică de cea diferențială ale lui Charles Babbage? **Mașina analitică reprezenta numerele în baza 10, mașina diferențială în baza 2**
31. Care a fost prima mașină de calcul de interes general? **Mașina analitică a lui Charles Babbage**
32. Cine a optimizat recensământul din SUA construind mașini care perforau cartele FCIBI? **Herman Hollerith**

CURS 4

33. Care este cel mai cunoscut algoritm de criptare ? **RSA ((Rivet-Shamir-Adleman)**
34. Sistem de criptare cu cheie simetrică? **Enigma**
35. Cum se numește cel mai celebru premiu din informatică? **Premiul Turing**
36. Cine a inventat definiția modernă a numerelor ordinale? **John von Neumann(1903 - 1957)**
37. Cine a inventat ENIAC și EDVAC? **John von Neumann**

CURS 5

38. Ce calculator calcula poziția soarelui și a lunii în funcție de timp(modelul heliocentric)? **Antikythera**
39. Care a fost primul calculator programabil? Ceasul din castel Al-Jazari, 1206
40. Cine a inventat primul calculator digital mecanic? **Wilhelm Schickard**
41. Cine a construit Pascaline în 1642 ? **Blaise Pascal**
42. Cine a inventat aritmometrul în 1800? **Thomas Arithmometer**
43. Care este primul calculator electronic? **ANITAM Mark VIII, UK, 1962**

CURS 6

44. Cine a inventat calculatoarele electro-mecanice Z1, Z2, Z3 și Z4(pe lampi)? **Konrad Zuse**
45. Ce este un cilcu de calcul? **Un ceas**
46. Care a fost primul calculator programabil care folosea cifre pentru a stoca informația digitală? **Z3. Creat de Konrad Zuse**
47. Care calculator folosea tuburi cu vid? **Colossus, UK, 1943-1945**
48. Care calculatoare erau folosite pentru a simula traiectoria unei bombe? **ENIAC și EDVAC**

CURS 7

49. Care este primul calculator care a stocat programul în memorie? **IBM 7007, 1958**
50. Care au fost primele limbaje de programare de nivel înalt? **COBOL și Fortran**
51. Cine a inventat microcipul/circuitul integrat ? **Jack Clair Kilby & Robert Noyce**
52. Care calculator a făcut revoluția calculatoarelor personale? **IBM-PC 5150 – 1981**

CURS 8

53. Cine a creat primul OS pentru calculatoare? **1956 GENERAL MOTORS -> GM-NAA I/O**

CURS 9

54. Care este cea mai importantă standardizare a SO -urilor? **POSIX**

55. Care a fost primul sistem grafic? **Macintosh System 1, 1984**