

Namn: ..... Klass: .....

Uppgift	poäng	kvittens	datum
<b>Kapitel 1</b>			
5. Hur många anrop?	2		
6. Euler's funktion	2		
7. Siffersumman	2		
8. Binomialkoefficienten	2		
9. Myntmaskin	3		
10. Mergesort	2		
11. Samma summa	2		
12. Kvadratroten	2		
13. Bitstring	2		
14. Roboten	2		
15. Hissen i lustiga huset	3		
16. Plankan	2		
17. Lek med kulor	3		
18. Norska vargar	3		
<b>Kapitel 2</b>			
1. Implementera enkel stack (array)	1		
2. Implementera enkel stack i Java	3		
3. Implementera enkel stack som länkad lista	1		
4. Sortering med hjälp av stackar	2		
5. Fullfölj programmet	3		
6. Uppskatta sannolikheten	1		
7. Hur många kort blir kvar?	2		
8. En bättre strategi	4		
<b>Kapitel 3</b>			
1. Implementera lista som array	3		
2. Flytta längst fram	3		
3. Samsortering	3		
4. Lista med damer	5		
5. Ringlek	3		
6. Länkade namn	3		
<b>Kapitel 4</b>			
1. Vandrigen	3		
2. Bilkön	2		
3. Beräkning av aritmetiska uttryck	3		
4. Hissen i lustiga huset igen	2		
5. Taltriangeln	3		

Uppgift	poäng	kvittens	datum
<b>Kapitel 5</b>			
3. Skriv funktioner för inorder och preorder	2		
4. Vilken ordning ska namnen ha på filen	1		
5. Rita ett träd	1		
6. Hur många binära sökträd?	3		
7. Två funktioner efterlyses	2		
8. Bestäm höjden hos ett binärt träd	3		
9. Sökträd med ord	3		
10. Utskrift av binärt sökträd	3		
11. Namnträdet	3		
12. NIM-spelet	3		
<b>Kapitel 6</b>			
1. Finn ett startvärde	2		
2. Roulette-strategi	3		
4. Stirlingtal av andra ordningen	2		
5. Elkrets	3		
6. Epidemin	4		
7. Fotbollsallsvenskan	4		
8. Den lilla hamnen	5		
9. Tennisklubben	3		
10. Bordsplacering	3		
11. Musvandring	3		
<b>Kapitel 7</b>			
1. Bestäm $T(n)$	3		
<b>Kapitel 8</b>			
1. Utskriftsrutin till damerna	2		
2. Komplexitet för damproblemet	4		
3. Åtta damer på brädet	3		
4. Spara dragen till Solitär	2		
6. Brickspel	3		
7. Öar i skärgården	3		
8. Pussel med vinklar	4		
9. Nytt soltärspel	3		
10. Nokiaspel	3		
11. Resan	3		
12. Vägar i en graf	3		
14. Hissen i lustiga huset för tredje gången	2		
<b>Kapitel 9</b>			
1. Med svenska mynt och sedlar	2		
2. Avståndstabell	2		
3. Program för MCSP	4		
4. Program för Dijkstra's algoritim	3		
5. Perfekt matchning	3		
6. Program med Knapsack	3		

Uppgift	poäng	kvittens	datum
<b>Kapitel 9</b>			
7. Optimal tape-storage problem	3		
8. Färjan	3		
9. Schemaläggning	3		
10. Golfhålet	3		
<b>Kapitel 10</b>			
1. Implementera mergesort	3		
<b>Kapitel 11</b>			
1. Myntväxling för sista gången	4		
2. Implementera Knapsack	4		
3. Kalles väg till skolan	2		
4. Taltriangeln igen	3		
<b>Kapitel 12</b>			
3. Mät effektiviteten	2		
4. Ändra funktionen för heapsort	2		
5. Sortera personregister	3		
6. Vilken Quicksort är bäst?	4		
<b>Kapitel 13</b>			
1. Program med indexering	5		
2. Hur ska borttagning och tillägg utföras?	2		
3. Variant på linjärsökning	3		
4. Sökning med wildcards	4		
Uppgift 1. Nisses länkade lista	2		
Uppgift 2. Cirklarna	2		
Uppgift 3. Rövarspråket	2		
Uppgift 4. Tennisturneringen	2		
Uppgift 5. Ole Dole Doff	2		
Uppgift 6. Korsordet	2		
Uppgift 7. Samma tal två gånger	2		
Uppgift 8. Triss i Poker	2		
Uppgift 9. Antalet olika ord	2		
Uppgift 10. Labyrint med siffror	2		
Uppgift 11. Sammanlagda filstorleken	3		
Uppgift 12. Skidtävling för amatörer	2		
Uppgift 13. Sorteringsprocess	2		
Uppgift 14. Yatzy	2		
Uppgift 15. Regentlängden	2		
Uppgift 16. Land eller hav	2		
Uppgift 17. På varandra följande tal	2		
Uppgift 18. Dubblett	2		
Uppgift 19. Rättstavning	2		
Uppgift 20. Sveriges folkmängd	2		
Uppgift 21. Den 4-siffriga koden	2		
Uppgift 23. Tre i Tio	2		
Uppgift 22. Fängelset	2		

<b>Uppgift</b>	<b>poäng</b>	<b>kvittens</b>	<b>datum</b>
Uppgift 23. Idrottsklubbar	2		
Uppgift 24. Tänt var det här	2		
Uppgift 26. Snövit	2		
Uppgift 27. Biorytmik	2		
Uppgift 28. Talföljden	2		
Uppgift 29. Möte i staden	2		
Uppgift 30. Kommunstatistik	2		
Uppgift 31. Morsemeddelande	2		
Uppgift 32. Resan	2		
Uppgift 33. Talkvadraten	2		
Uppgift 34. Svart på vitt	2		
Uppgift 35. Anagram	2		
Uppgift 36. Att rulla en tärning	2		
Uppgift 37. Vägar i en graf	2		
Uppgift 38. Bilresan	2		
Uppgift 39. Anagram igen	2		
Uppgift 40. Sortering	2		
Uppgift 41. Sänka Skepp	3		
Uppgift 42. Soldaterna	2		
Uppgift 43. Brickspelet	2		
Uppgift 44. Namnträdet	2		
Uppgift 45. Telefonnumret	2		
Uppgift 46. Figursökning	2		
Uppgift 47. Höjdkurvor	2		
Uppgift 48. Bulgarisk solitär	2		
Uppgift 49. Bokstavspar	2		
Uppgift 50. Primal	2		
Uppgift 51. Valet	2		
Uppgift 52. Bordsplacering	2		
Uppgift 53. Knuth's tal	2		
Uppgift 54. Länkade listor	2		
Uppgift 55. Halsbandet	2		
Uppgift 56. Skidor 15 km	2		
Uppgift 57. PilPusslet	2		
Uppgift 58. Bästa tipsraden	2		
Uppgift 59. Inorder, Preorder och Postorder	2		
Uppgift 60. Bondgården	2		
Uppgift 61. Ta bort alla A	2		
Uppgift 62. Kortblandning	2		
Uppgift 63. Populära förnamn i USA	2		
Uppgift 64. Ordpuslet	2		
Uppgift 65. Travar med böcker	2		
Uppgift 66. Telefonnummer	2		
Uppgift 67. Ett spel med penna och papper	2		

---

Uppgift	poäng	kvittens	datum

Betyg	Poäng
A	120-
B	110-119
C	100-109
D	90-99
E	80-89