

## Uppgift 1 – Tvetydiga datum

Test	Indata	Utdata
1	8 7 6	2006-07-08
2	0 7 31	2000-07-31
3	2 29 28	2028-02-29
4	2 29 27	2029-02-27
5	31 11 8	2011-08-31

## Uppgift 2 – Kvarteret

Test	Indata	Utdata
1	kvarter1.dat	30 10 40 50 20 10 20 30 40 50 20 50 10 30 40 50 40 20 10 30 40 30 50 20 10
2	kvarter2.dat	40 30 10 20 50 10 40 50 30 20 30 50 20 40 10 50 20 40 10 30 20 10 30 50 40
3	kvarter3.dat	10 20 40 50 30 40 30 50 10 20 30 50 10 20 40 20 10 30 40 50 50 40 20 30 10
4	kvarter4.dat	20 40 30 10 50 10 50 20 30 40 40 30 10 50 20 30 20 50 40 10 50 10 40 20 30
5	kvarter5.dat	40 50 30 20 10 20 30 40 10 50 50 40 10 30 20 10 20 50 40 30 30 10 20 50 40

## Uppgift 3 – Överraskande strängar

Test	Indata	Utdata
1	AABCBAC	AAC
2	TTBCBTC	TTBCT
3	AABCDCEBAEDB	AABCDCEBD
4	AABCDBEFGCGEADFBAC	AABCDBEFGCGEB
5	XXBDCBYFGDGYXCFBXD	XXBDCBYFGDGYXD

## Uppgift 4 – Anagram

Test	1	2	3	4	5
Indata	anagram1.dat	anagram2.dat	anagram3.dat	anagram4.dat	anagram5.dat
Utdata	Max: 5 KLKDTN TKNDLK LNKTKD KDLTKN TKDNLK	Max: 9 JMWSO SWOJM OSJMW SMOJW SMJOW MWOSJ JSWOM OSJWM OJSMW	Max: 3 RQSOVJPNZVW VOQZSJWNRPV VSVWQOZNPJR	Max: 7 RIGQ GQIR QRIG RGQI RQIG GQRI IGQR	Max: 2 LYALYGLBVLDHPP OYDPGYLLVLPBZLHA

## Uppgift 5 – Staden

Test	Indata	Utdata
1	tutstad1.dat	4
2	tutstad2.dat	8
3	tutstad3.dat	7
4	tutstad4.dat	32
5	tutstad5.dat	97

## Uppgift 6 – Nätverk

Test	Indata	Utdata
1	network1.dat	14
2	network2.dat	23
3	network3.dat	43
4	network4.dat	81
5	network5.dat	83

## Uppgift 7 – Godisautomaten

Test	Indata	Utdata
1	godis1.dat	3
2	godis2.dat	5
3	godis3.dat	9
4	godis4.dat	23
5	godis5.dat	75

## Appendix – stadskartor till uppgift 5

