

# Hoor- en werkcolleges van Grafentheorie voor INF/BIT (151038)

Studiemateriaal: dictaat 599 (herdruk 2001; oude versie (624) bruikbaar, maar bevat niet de extra opgavenbundel)

Hoorcollegedocent: Hajo Broersma, TW B-120, tel. (489)3443  
tijden: do 1+2 in de weken 35-40 en 42-46 in zaal CC3.

Werkcoll.doc. BIT: Ruizenaar, Post en Kern; tijden: vr 1+2 in wk 35-40 en 42-46.

Werkcoll.doc. INF: Still, Timmer, Kern en Welling; tijden: vr 5+6 in wk 35-40 en 42-46.

hc-nr / week	stof	wc-nr / week	vraagstukken
1 / 35	t/m 1.4	1 / 35	1:1,2,3,4,7,8
2 / 36	t/m 2.5	2 / 36	2:1,4,5,8,7,9
3 / 37	t/m 3.2	3 / 37	2:2,10,11a,12,13,16
4 / 38	t/m st.4.5	4 / 38	3:4,3,6,8
5 / 39	t/m 4.4	5 / 39	3:9ab,10,11,12,13
6 / 40	t/m 5.5	6 / 40	4:2,5,6,*9
7 / 42	t/m 6.3	7 / 42	5:6,4; 6:2b
8 / 43	t/m 7.2	8 / 43	6:3,4b,8,9
9 / 44	t/m 8.2	9 / 44	7:3,6; 8:1,4
10/ 45	rest	10/ 45	8:6,5; 9:1,2bc,4
11/ 46	vragenuur	11/ 46	evt. extra vragen

**Vraagstuk 4.\*.**  $G$  is een graaf met 20 punten. Eén punt heeft graad 2, de overige hebben graad 10. Bewijs dat  $G$  een hamiltoncykel heeft.

## Opmerkingen

1. Op het hoorcollege wordt een deel van de volgende vraagstukken behandeld:  
1.6, 2.3, 2.14, 2.15, 3.5, 4.4, 4.7, 4.8, 4.10, 5.1, 5.2, 5.8, 6.2a, 6.4a, 8.3, 9.2a.
2. Bij tentamens is het *niet* toegestaan dictaat of rekenmachine te gebruiken.
3. Het tentamen vindt plaats op woensdagochtend in week 47. Er zijn herkansingen in week 2 en week 33 van 2002.