

Planering Ma5 – Ht 22

Vecka	Planering för dagarna	Uppgifter att göra	Övrigt att göra
34.	<b>Måndag:</b> Intro av kursen – Lådprincipen  <b>Torsdag:</b> Multiplikations- och additionsprincipen	<b>G: M:</b> 04-07, 10 <b>T:</b> 18-21, 24, 25  <b>U: M:</b> 12-15 <b>T:</b> 27-29, 31	Lite svårare uppgifter: 16, 17, 18
35.	<b>Måndag:</b> Permutationer  <b>Torsdag:</b> Kombinationer	<b>G: M:</b> 36-41, 44-45 <b>T:</b> 53-57, 59  <b>U: M:</b> 46-49 <b>T:</b> 61-62	Lite svårare uppgifter: 2, 15, 16, 17, 18
36.	<b>Måndag:</b> Kommer du ihåg sannolikhetsläran?  <b>Torsdag:</b> Kombinatorik och sannolikhetslära	<b>G: M:</b> 63-67 <b>T:</b> 74-77  <b>U: M:</b> 69-70, 72 <b>T:</b> 79-80, 82	Lite svårare uppgifter: 2, 15, 16, 17, 18
37.	<b>Måndag:</b> Binomialsatsen  <b>Torsdag:</b> Mängdlära-mängder	<b>G: M:</b> 86-89, 91-92 <b>T:</b> 02-05, 08-09  <b>U: M:</b> 93, 95-97 <b>T:</b> 10, 12-13	Lite svårare uppgifter: 2, 15, 16, 17, 18
38.	<b>Måndag:</b> Mängdoperatorer  <b>Torsdag:</b> Venndiagram	<b>G: M:</b> 16-20, 22, <b>T:</b> 26-28, 30  <b>U: M:</b> 23-24 <b>T:</b> 31, 33	Lite svårare uppgifter: 2, 14, 15, 16, 17, 18
39.	<b>Måndag:</b> Repetition kapitel 1  <b>Torsdag:</b> Repetition kapitel 1	<b>G: M: T:</b> <b>U: M: T:</b>	Lite svårare uppgifter: 2, 14, 15, 16, 17, 18
40.	<b>Måndag:</b> Repetition kapitel 1  <b>Torsdag:</b> Prov kapitel 1	<b>G: M: T:</b> <b>U: M: T:</b>	Lite svårare uppgifter: 2, 14, 15, 16, 17, 18

41.	<b>Måndag:</b> Delbarhet och primtal <b>Torsdag:</b> Gemensamma och icke gemensamma faktorer	<b>G:</b> 03-07, 09-10, 19-21, 23, 25 <b>U:</b> 12-16, 27-32	Lite svårare uppgifter: 1, 2, 3, 6a) 13, 14, 15, 16, 17, 18,
42.	<b>Måndag:</b> Kongruens och modulatoräkning <b>Torsdag:</b> Talsystem med olika baser	<b>G:</b> 36-39, 41-42, 44-45, 60-62, 64-66 <b>U:</b> 47-49, 52-57, 67-69, 71-73	Lite svårare uppgifter: 1, 2, 3, 4, 5, 6a) 13, 14, 15, 16, 17, 18,
43.	<b>Måndag:</b> Talföljder <b>Torsdag:</b> Rekursionsformler	<b>G:</b> 03-04,06-07, 09-10, 16-18, 20, 22 <b>U:</b> 11-12, 14, 23-25, 27	Lite svårare uppgifter: 1, 2, 3, 4, 5, 6a), 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
44. LOV	-	-	-
45.	<b>Måndag:</b> Aritmetiska talföljder <b>Torsdag:</b> Geometriska talföljder	<b>G:</b> 29-34, 40-42, 44, 46 <b>U:</b> 35-36, 47-50, 52-54	Lite svårare uppgifter: 1, 2, 3, 4, 5, 6a), 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
46.	<b>Måndag:</b> D-dag <b>Torsdag:</b> Ekonomiska, natur och samhällsvetenskapliga tillämpningar	<b>G:</b> 57-59, 61, 63, 67-68 <b>U:</b> 64, 69-73	Lite svårare uppgifter: 1, 2, 3, 4, 5, 6a), 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
47.	<b>Måndag:</b> Induktionsbevis <b>Torsdag:</b> Repetition kapitel 1 och 2	<b>G:</b> 04-06, 08-09 <b>U:</b> 10-16	Lite svårare uppgifter: 1, 2, 3, 4, 5, 6a), 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
47.	<b>Måndag:</b> Repetition kapitel 1 och 2 <b>Torsdag:</b> Repetition kapitel 1 och 2	<b>G:</b> <b>U:</b>	Lite svårare uppgifter:
48.	<b>Måndag: Prov kapitel 1 och 2</b> <b>Torsdag:</b> Bevis och bevismetoder	<b>G:</b> <b>U:</b>	Lite svårare uppgifter:
49.	<b>Måndag:</b> Några klassiska matematiska bevis <b>Torsdag:</b> Repetition	<b>G:</b> <b>U:</b>	Lite svårare uppgifter:
50.	<b>Måndag:</b> Repetition <b>Torsdag:</b> Repetition	<b>G:</b> <b>U:</b>	Lite svårare uppgifter:
51.	<b>Måndag:</b> Blandade övningar <b>Torsdag:</b> Lov	<b>G:</b> <b>U:</b>	Lite svårare uppgifter:

Vecka	Moment	Uppgifter att göra
v.2	Måndag:  Torsdag: Differentialekvationer och primitiva funktioner	Måndag: G: U: Torsdag: G: 03-10 U: 11-13
v.3	Måndag: Verifiering av en lösning  Torsdag: Differentialekvationen $y' + ay = 0$	Måndag: G: 17-21 U: 22-24, 26-28, 30 Torsdag: G: 03-05, 07-08 U: 09-12, 14-15
v.4	Måndag: Den inhomogena $y' + ay = f(x)$  Torsdag: Repetition differentialekvationer	Måndag: G: 17-20, 22-23 U: 24-25, 27-28 Torsdag: G: U:
v.5	Måndag: Riktningsfält  Torsdag: Riktningsfält med geogebra	Måndag: G: 30-34, 36-39, 41 U: 42-44 Torsdag: G: 30-34, 36-39, 41 (Extra uppgifter) U: 42-44 (Extra uppgifter)
v.6	Måndag: Enkla förändringsmodeller  Torsdag: Blandningsproblem	Måndag: G: 02-04 U: 05-06 Torsdag: G: 08-11 U: 12-14
v. 7	Måndag: Repetition  Torsdag: Repetition	Måndag: G: U: Torsdag: G: U:
v. 8	Måndag: Lov  Torsdag: Lov	Måndag: Lov G: U: Torsdag: Lov G: U:
v. 9	Måndag: Repetition  Torsdag: Prov	Måndag: G: U: Torsdag: G: U: