






































v.	Moment	Rekommenderade uppgifter
34	<p>Måndag: Definition, sats och bevis s.12</p>  <p>Onsdag: Direkta bevis s.15</p> 	<p>G: 03-08 U: 09-10</p> <p>G: 14-16, 17, 19 U: 20-23</p>
35	<p>Måndag: Delbarhet och primtal s.18</p>  <p>Onsdag: Mer om delbarhet och primtal s.21</p> 	<p>G: 03-05, 07, 09, 11, 13 U: 14-16</p> <p>G: 19-21, 23-24 U: 25-27, 29-30</p>
36	<p>Måndag: Gemensamma och icke-gemensamma faktorer s.26</p>  <p>Onsdag: Kongruens och modulo s.30</p> 	<p>G: 33-36, 38, 40-41 U: 42-44, 46-48</p> <p>G: 04-06, 08-09 U: 10-12</p>
37	<p>Måndag: Modulär aritmetik s.33</p>  <p>Onsdag: Tal i olika baser s.38</p> 	<p>G: 17-20, 22, 24 U: 26-28, 30-32, 35-36</p> <p>G: 39-41, 43-44, 46 U: 47-48</p>
38	<p>Måndag: Mer om tal i olika baser s.40</p>  <p>Onsdag: Talföljder – aritmetisk talföljd s.46</p> 	<p>G: 52-54, 56-58, 60 U: 61-63, 65-67</p> <p>G: 04-06, 09, 11-12 (Tema: 1-5) U: 15, 19 (Tema: 1-5)</p>
39	<p>Måndag: Talföljder – geometrisk talföljd s.46</p>  <p>Onsdag: Repetition</p> 	<p>G: 07, 10, 13 (Tema: 1-3) U: 15, 16, 18 (Tema 4-8)</p>
40	<p>Måndag: Repetition</p> <p>Onsdag: <b>Prov – 15-17</b></p>	

V.	Måndag	Onsdag
41	Rekursiva talföljder s. 50 	Motsägelsebevis och motexempel s.60 G: 03-05, 07-08 U: 09-12 
42	Indirekta bevis s.62 G: 14-16, 18-20 U: 21, 23-25 	Induktionsbevis 1 s.66 G: 28-30, 32 U: 33-35, 37 
43	Induktionsbevis 2 s.68 G: 40-41 U: 42-45, 47 	Multiplikations – additionsprincipen s.83 G: 04-06, 08-09, 11 U: 13-17 
44	Lov	Lov
45	Permutationer och kombinationer s.88 G: 20-23, 25-26, 28 U: 29-32 	D-dag
46	D-dag	Formler för permutationer och kombinationer s.92 G: 36-38, 40, 42, 44 U: 45, 47-50, 52-54 
47	Mer om kombinatorik och binomialsatsen s.97 G: 57-59, 61, 64, 04, 06, 08, 10 U: 65, 67-68, 11-13, 15-17 	Lådprincipen och introduktion till mängder s.107 G: 21-22, 24, 26, 03-04, 06-08, 10-11 U: 28-30, 32-34, 12-13, 15-16 
48	Mängdoperationer och venndiagram s.115 G: 19-20, 22, 24-25 U: 26-28, 30-31 	Repetition
49	Repetition	Prov
50	Mer om mängder 120 G: 35-37, 39, 41 U: 42-44, 46, 48-49 	Repetition/aktivitet
51	Repetition/aktivitet	

V.	Måndag	Onsdag
2	Vinterlov	Repetition av derivata och primitiva funktioner 
3	Introduktion differentialekvationer s. 146 	Enkla differentialekvationer och differentialekvationen $y' + ay = 0$ s. 150-153 G: 60-61, 64-65, 03-06, 08-10 U: 67, 69, 11-12, 14 
4	Den inhomogena differentialekvationen $y' + ay = f(x)$ s. 156 G: 16-18, 20-21, 23 U: 24-26, 28-30 	Riktningfält s. 162 (flexonsdag) G: 33-34, 36, 39, 41 U: 42-44 
5	Enkla förändringsmodeller, tillväxt med begränsningar s. 171-174 G: 03-05, 07-08, 14-15, 18 U: 09, 11-12, 19-21 	Tillväxt med begränsningar och blandningsproblem s. 174-178 G: 14-15, 18, 23-24, 26 U: 19-21, 28-29 
6	Newtons avsvävningslag s. 180 G: 32-33, 35-36 U: 37-39 	Fall med luftmotstånd, andra tillämpningar s. 183-185 G: 41-42, 44-45, 50-51, 53 U: 46-47, 54-55, 58, 60-61 
7	Differentialekvation av andra ordningen $y'' + ay' + by = 0$ s.190 G: 03-05, 08, 10, 12 U: 13, 14-16, 18-19 	Differentialekvationen $y'' + ay' + by = 0$ med två icke-reella rötter och blandade problem s. 192-193 G: 21-23, 25, 31-32, 34 U: 27-28, 30, 35, 37-38 
8.	Lov	Lov
9	Repetition 	Repetition 
10	Prov	