

Uppgifter att göra i första hand *och i en andra vända* (Matematik 5000⁺ 1c)

Matematik 5000⁺ 1c-boken innehåller många uppgifter och man behöver inte göra allt. Men hur ska man veta vilka uppgifter man ska göra?

Det bästa är att titta igenom samtliga uppgifter, men hoppa över de som man direkt ser att man klarar av. "Samtliga uppgifter" kan vara alla nivå 1-uppgifter, alla nivå 1- och 2-uppgifter, eller alla nivå 1-, 2- och 3-uppgifter, beroende på hur mycket man vill lära sig och hur mycket tid man vill avsätta.

Men vill man ha lite mer hjälp med urval, till exempel om tiden blir knapp, listas här uppgifter att göra i första hand. Målet är att plocka ut uppgifter som ger en verktygen att klara allt man behöver klara i kursen, men ingen garanti kan ges för att inte något missas. Uppgifterna är av olika svårighetsgrad.

En sådan här lista ska dock användas med försiktighet. Olika personer behöver i allmänhet arbeta olika mycket med olika saker. Och även om uppgifterna ger en verktygen kan man ibland behöva träna mer för att bli säker och för att kunna se hur verktygen kan användas i olika situationer.

Uppgifter som kan sparas till en andra (eller tredje eller fjärde...) vända är kursiverade. Uppgifter märkta med * tror jag är sådana uppgifter som är svåra utan hjälp från någon som gjort något liknande tidigare. Observera att det finns uppgifter som inte fått någon *-markering, men som ändå är ordentligt svåra. De allra, allra viktigaste uppgifterna ("nyckeluppgifter") är inramade.

Listan kan komma att uppdateras. Senast ändrad: 240913

Uppslag	Uppgifter	
s. 32–33	1303, 1305, 1308, 1311 , 1312 ^{bd} 1317	<i>1318^d, 1319, 1320, 1315*</i>
s. 35–38	1325, 1328, 1329, 1331 , 1333, 1335 1344	<i>1340, 1346</i>
s. 40–43	1406, 1407 , 1409 ^a , 1411 1418, 1421, 1422(a), 1424	<i>1415, 1416</i>
s. 44–46	1431, 1435 , 1436 , 1437, 1438 ^d 1442	<i>1441, 1443, 1445, 1446</i>
s. 47–50	1453, 1454 , 1455, 1457, 1458 1459, 1462, 1463 1465, 1468	<i>1470</i>
s. 52–56	1474, 1476, 1478, 1479, 1480, 1481 1484, 1486, 1488, 1489, 1491	
s. 60–62	1504, 1505, 1506 , 1507 , 1508 , 1510, 1514 1517, 1518	<i>1520, 1521, 1522</i>
s. 63–65	1526 , 1531 1533, 1535, 1537	
s. 66–69	1542, 1543, 1545 , 1547 , 1550, 1552 1557, 1559	<i>1562</i>
s. 70–73	1567, 1568, 1569 1575, 1576, 1577	<i>1579</i>
s. 77	Alla "Sant eller falskt?"-uppgifterna är bra.	
s. 88–91	2106, 2107, 2109 , 2110, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116 2117	<i>2120, 2121, 2123, 2124, 2126, 2128</i>
s. 92–93	2131, 2133, 2135 , 2136, 2137, 2139 2141, 2142, 2145	<i>2147, 2148</i>
s. 95–97	2155, 2156, 2160, 2161, 2163	<i>2166</i>
s. 98–101	2204 , 2205 , 2206, 2208, 2212, 2214, 2216 2218 ^{bc} , 2219, 2222	<i>2215, 2218(a), 2223, 2224</i>
s. 102–105	2228 , 2231 , 2232, 2235, 2238 2240	<i>2236, 2241, 2242, 2244, 2245, 2247</i>
s. 106–107	2250, 2252, 2253 , 2254	<i>2251, 2257, 2258, 2259, 2260, 2262</i>
s. 108–109	: 2266 , 2267 2271 , 2273	<i>2274</i>
s. 113–116	2304, 2305, 2306, 2307 , 2311 2316, 2319, 2320, 2321, 2322 ^c , 2324	
s. 117–119	2230, 2332 , 2338 2342, 2344	<i>2348*, 2349</i>
s. 121–124	2353, 2355, 2358 , 2359, 2360 2366, 2370	<i>2364</i>
s. 125–127	2374, 2379 2383, 2385, 2387	
s. 132–135	2406, 2408, 2409, 2410 2413 , 2416, 2417	
s. 136–137	2421 , 2422	<i>2424, 2425</i>
s. 138–142	2429 , 2431, 2434, 2435, 2437 2440, 2441, 2442, 2443	
s. 143	Alla "Sant eller falskt?"-uppgifterna är bra.	

Uppslag	Uppgifter	
s. 156–159	<u>3103</u> , 3105, 3109 3115	<input type="checkbox"/>
s. 160–164	<u>3124</u> ^{ab} , 3125, 3132 3136, 3139	<input type="checkbox"/>
s. 165–169	3144, 3148 3153	<input type="checkbox"/>
	3145, <u>3149</u> , 3150, 3152 3154, 3157	<input type="checkbox"/>
s. 173–177	3204, <u>3205</u> , 3206, 3209, 3211, 3212 3217, 3220, 3222	<input type="checkbox"/>
s. 178–181	3227, 3229, <u>3230</u> , 3231, 3233 3234, 3237	<input type="checkbox"/>
s. 182–184	3245, 3247, <u>3248</u> , 3249, 3251 3253, 3254	<input type="checkbox"/>
s. 185–187	<u>3263</u> , 3264, <u>3265</u> , 3267, 3268 3272, 3273, 3274	<input type="checkbox"/>
	<i>3276, 3277, 3278, 3279, 3280</i>	
s. 190–192	3304, <u>3305</u> , 3306 3310, 3311	<input type="checkbox"/>
s. 193–195	3320, <u>3322</u> , 3324 3330	<input type="checkbox"/>
s. 196–199	<u>3404</u> , 3407, <u>3408</u> , 3409, 3412, 3413, 3415, 3416 3419, 3420, 3422	<input type="checkbox"/>
	<i>3425, 3426</i>	
s. 201–204	3431, 3433, 3434, <u>3436</u> , 3437 3439, 3440	<input type="checkbox"/>
s. 206–208	3449, <u>3450</u> 3452, 3453, 3457	<input type="checkbox"/>
s. 209–211	3502, 3503, 3504, <u>3505</u> , 3507 3512	<input type="checkbox"/>
s. 213–216	3518, 3519, <u>3521</u> , 3523 3524, 3526	<input type="checkbox"/>
s. 217–221	3533, 3534, 3537 <u>3541</u> , 3544, 3547	<input type="checkbox"/>
s. 225–230	3551, 3552, 3553, 3554, 3555, <u>3557</u> , 3561, 3562, 3563, 3566	<input type="checkbox"/>
	<i>3558, 3567</i>	
s. 231	Alla "Sant eller falskt?"-uppgifterna är bra.	
s. 246–248	4104, 4105, <u>4110</u> , 4111 4114, 4115	<input type="checkbox"/>
s. 249–250	4117, <u>4119</u> , 4121, 4122 4124	<input type="checkbox"/>
s. 251–254	4128, 4130, 4131, <u>4133</u> , <u>4134</u> , 4135, 4137, 4138 4141, 4145, 4149	<input type="checkbox"/>
	<i>4144, 4147, 4148</i>	
s. 255–257	4156, <u>4158</u> , 4161 4162, 4164	<input type="checkbox"/>
	<i>4167, 4169</i>	
s. 260–	§1–§6: 4203, 4220 ^{ab} , 4208 ^a , <u>4219</u> , 4220 ^c , 4225, 4222	<input type="checkbox"/>
	§7–§9: 4234 ^a , 4235, <u>4207</u> , 4208 ^b , 4211, <u>4232</u> , 4233, 4241	<input type="checkbox"/>
–270 ¹	§10–§12: <u>4204</u> , 4210 ^b , 4234 ^b , 4236, 4238, 4240, 4212	<input type="checkbox"/>
	<i>Se stencil</i>	
	<i>Se stencil</i>	
	<i>Se stencil</i>	
s. 274	Alla "Sant eller falskt?"-uppgifterna är bra.	
s. 284–287	5102, 5103, 5106, <u>5107</u> , 5109 5113, 5118	<input type="checkbox"/>
s. 288–289	5124, <u>5125</u> , 5128 5129, 5130	<input type="checkbox"/>
s. 290–292	5202, <u>5205</u> , 5206 5207, 5209, 5210	<input type="checkbox"/>
s. 293–296	5217, 5218, <u>5219</u> 5222, 5223, 5226	<input type="checkbox"/>
s. 298–300	5233, 5234, <u>5235</u> 5236, 5237	<input type="checkbox"/>
s. 301–302	5243, <u>5245</u> , 5246 5247, 5248	<input type="checkbox"/>
s. 307–309	5304, <u>5305</u> , 5306, 5307	<input type="checkbox"/>
s. 310–311	5317, 5319	<input type="checkbox"/>
s. 312–315	Kommer senare!	<input type="checkbox"/>
s. 316–319	5404, 5405, <u>5406</u> 5410, 5411	<input type="checkbox"/>
s. 320–324	5418, 5419, <u>5420</u> 5422, 5424, 5425	<input type="checkbox"/>
	Bortfall: 5417 5423, <u>5426</u> , 5428	<input type="checkbox"/>
s. 326–330	5434, 5435, <u>5436</u> 5438	<input type="checkbox"/>
s. 331	Alla "Sant eller falskt?"-uppgifterna är bra.	

¹ Här rekommenderar jag att följa stencilen "12 bra saker om vektorer".

Symbolen  betyder att dator behöver användas.

Uppgifter som jag tycker kan **strykas** (preliminärt): Bl.övn. 1-2–33^c (s. 153), Bl.övn. 3–16 (s. 237), 5213, 5239, 5429, Bl.övn. 1-5–40 (s. 341)