

**Supplementary Table S4 Differential gene significance analysis**

<b>Gene ID</b>	<b>Eth_0h_vs_Eth_2h significance analysis of DEGs</b>	<b>Eth_0h_vs_Eth_12h significance analysis of DEGs</b>	<b>Eth_2h_vs_Eth_12h significance analysis of DEGs</b>	<b>Remarks</b>
<i>g1133</i>	yes	yes	yes	"yes" means
<i>g3480</i>	yes	yes	yes	significant
<i>g2415</i>	yes	yes	yes	difference,
<i>g5942</i>	yes	yes	no	"no" means
<i>g4680</i>	yes	yes	no	no
<i>g9296</i>	yes	yes	no	significant
<i>g3952</i>	yes	yes	no	difference
<i>g3111</i>	yes	yes	no	
<i>g5296</i>	yes	yes	no	
<i>g5828</i>	yes	yes	no	
<i>g4171</i>	yes	yes	no	
<i>g4782</i>	yes	yes	no	
<i>g1730</i>	yes	yes	no	
<i>g7299</i>	yes	yes	no	
<i>g1530</i>	yes	yes	no	
<i>g3101</i>	yes	yes	no	
<i>g2948</i>	yes	yes	no	
<i>g3856</i>	yes	yes	no	
<i>g6539</i>	yes	yes	no	
<i>g2077</i>	yes	yes	no	
<i>g8838</i>	yes	yes	no	
<i>g3899</i>	yes	yes	no	
<i>g4260</i>	yes	yes	no	
<i>g1152</i>	yes	yes	no	
<i>g4165</i>	yes	yes	no	
<i>g7550</i>	yes	yes	no	
<i>g2597</i>	yes	yes	no	
<i>g8811</i>	yes	yes	no	
<i>g7620</i>	yes	yes	no	
<i>g4892</i>	yes	yes	no	
<i>g8650</i>	yes	yes	no	
<i>g9161</i>	yes	yes	no	
<i>g112</i>	yes	yes	no	
<i>g7919</i>	yes	yes	no	
<i>g4402</i>	yes	yes	no	
<i>g2182</i>	yes	yes	no	
<i>g7652</i>	yes	yes	no	
<i>g6595</i>	yes	yes	no	
<i>g6246</i>	yes	yes	no	
<i>g8085</i>	yes	yes	no	

<i>g2063</i>	yes	yes	no
<i>g7912</i>	yes	yes	no
<i>g4089</i>	yes	yes	no
<i>g7515</i>	yes	yes	no
<i>g2580</i>	yes	yes	no
<i>g4635</i>	yes	yes	no
<i>g3456</i>	yes	yes	no
<i>g486</i>	yes	yes	no
<i>g971</i>	yes	yes	no
<i>g7870</i>	yes	yes	no
<i>g6889</i>	yes	yes	no
<i>g1631</i>	yes	yes	no
<i>g9145</i>	yes	yes	no
<i>g6935</i>	yes	yes	no
<i>g8199</i>	yes	yes	no
<i>g3872</i>	yes	yes	no
<i>g2856</i>	yes	yes	no
<i>g3418</i>	yes	yes	no
<i>g6642</i>	yes	yes	no
<i>g8770</i>	yes	yes	no
<i>g7116</i>	yes	yes	no
<i>g5998</i>	yes	yes	no
<i>g924</i>	yes	yes	no
<i>g6887</i>	yes	yes	no
<i>g964</i>	yes	yes	no
<i>g3348</i>	yes	yes	no
<i>g8188</i>	yes	yes	no
<i>g4615</i>	yes	yes	no
<i>g508</i>	yes	yes	no
<i>g756</i>	yes	yes	no
<i>g6399</i>	yes	yes	no
<i>g5461</i>	yes	yes	no
<i>g1257</i>	yes	yes	no
<i>g4390</i>	yes	yes	no
<i>g2788</i>	yes	yes	no
<i>g6042</i>	yes	yes	no
<i>g3510</i>	yes	yes	no
<i>g2942</i>	yes	yes	no
<i>g6027</i>	yes	yes	no
<i>g5557</i>	yes	yes	no
<i>g2452</i>	yes	yes	no
<i>g6098</i>	yes	yes	no
<i>g4668</i>	yes	yes	no
<i>g4902</i>	yes	yes	no

---

<i>g4320</i>	yes	yes	no
<i>g1855</i>	yes	yes	no
<i>g8073</i>	yes	yes	no
<i>g6944</i>	yes	yes	no
<i>g2528</i>	yes	yes	no
<i>g5901</i>	yes	yes	no
<i>g1309</i>	yes	yes	no
<i>g2871</i>	yes	yes	no
<i>g4016</i>	yes	yes	no
<i>g612</i>	yes	yes	no
<i>g8459</i>	yes	yes	no
<i>g5833</i>	yes	yes	no
<i>g6453</i>	yes	yes	no
<i>g6244</i>	yes	yes	no
<i>g3025</i>	yes	yes	no
<i>g6551</i>	yes	yes	no
<i>g8042</i>	yes	yes	no
<i>g6820</i>	yes	yes	no
<i>g9401</i>	yes	yes	no
<i>g6734</i>	yes	yes	no
<i>g1231</i>	no	yes	yes
<i>g7921</i>	yes	yes	no
<i>g7845</i>	yes	yes	no
<i>g8609</i>	yes	yes	no
<i>g3397</i>	yes	yes	no
<i>g3617</i>	yes	yes	no
<i>g5657</i>	yes	yes	no
<i>g3168</i>	yes	yes	no
<i>g4519</i>	yes	yes	no
<i>g1177</i>	yes	yes	no
<i>g934</i>	yes	yes	no
<i>g8744</i>	yes	yes	no
<i>g889</i>	yes	yes	no
<i>g6413</i>	yes	yes	no
<i>g9020</i>	yes	yes	no
<i>g5893</i>	yes	yes	no
<i>g5634</i>	yes	yes	no
<i>g7294</i>	yes	yes	no
<i>g8900</i>	yes	yes	no
<i>g7872</i>	yes	yes	no
<i>g7630</i>	yes	yes	no
<i>g6903</i>	yes	yes	no
<i>g4704</i>	yes	yes	no
<i>g5002</i>	yes	yes	no

---

<i>g4695</i>	yes	yes	no
<i>g7240</i>	yes	yes	no
<i>g8693</i>	yes	yes	no
<i>g3722</i>	yes	yes	no
<i>g5377</i>	yes	yes	no
<i>g8561</i>	yes	no	yes
<i>g7247</i>	yes	yes	no
<i>g5307</i>	yes	yes	no
<i>g4400</i>	yes	yes	no
<i>g9294</i>	yes	yes	no
<i>g7381</i>	yes	yes	no
<i>g5115</i>	yes	yes	no
<i>g9180</i>	yes	yes	no
<i>g2035</i>	yes	yes	no
<i>g4547</i>	yes	yes	no
<i>g373</i>	yes	yes	no
<i>g4936</i>	yes	yes	no
<i>g1790</i>	yes	yes	no
<i>g4935</i>	yes	yes	no
<i>g1775</i>	yes	yes	no
<i>g8429</i>	yes	yes	no
<i>g1343</i>	yes	yes	no
<i>g7086</i>	yes	yes	no
<i>g7548</i>	yes	yes	no
<i>g9173</i>	yes	yes	no
<i>g3968</i>	yes	yes	no
<i>g3941</i>	yes	yes	no
<i>g5532</i>	yes	yes	no
<i>g448</i>	yes	yes	no
<i>g1614</i>	yes	yes	no
<i>g6750</i>	yes	yes	no
<i>g4687</i>	yes	yes	no
<i>g1270</i>	yes	yes	no
<i>g5671</i>	yes	yes	no
<i>g4504</i>	yes	yes	no
<i>g5032</i>	yes	yes	no
<i>g3472</i>	yes	yes	no
<i>g8674</i>	yes	yes	no
<i>g4655</i>	yes	yes	no
<i>g5866</i>	yes	yes	no
<i>g7706</i>	yes	yes	no
<i>g5034</i>	yes	yes	no
<i>g4578</i>	yes	yes	no
<i>g6763</i>	yes	yes	no

---

<i>g8201</i>	yes	yes	no
<i>g9349</i>	yes	yes	no
<i>g7608</i>	yes	yes	no
<i>g201</i>	yes	yes	no
<i>g7977</i>	yes	yes	no
<i>g3642</i>	yes	yes	no
<i>g7806</i>	yes	yes	no
<i>g8378</i>	yes	yes	no
<i>g1202</i>	yes	yes	no
<i>g2004</i>	yes	yes	no
<i>g6794</i>	yes	yes	no
<i>g8772</i>	yes	yes	no
<i>g6640</i>	yes	yes	no
<i>g6636</i>	yes	yes	no
<i>g926</i>	yes	yes	no
<i>g1588</i>	yes	yes	no
<i>g8713</i>	yes	yes	no
<i>g1104</i>	yes	yes	no
<i>g6359</i>	yes	yes	no
<i>g5654</i>	yes	yes	no
<i>g1067</i>	yes	yes	no
<i>g663</i>	yes	yes	no
<i>g33</i>	yes	yes	no
<i>g7083</i>	yes	yes	no
<i>g6265</i>	yes	yes	no
<i>g7210</i>	yes	yes	no
<i>g4040</i>	yes	yes	no
<i>g6911</i>	yes	yes	no
<i>g4039</i>	yes	yes	no
<i>g8442</i>	yes	yes	no
<i>g2518</i>	yes	yes	no
<i>g2499</i>	yes	yes	no
<i>g392</i>	yes	yes	no
<i>g2594</i>	yes	yes	no
<i>g1180</i>	yes	yes	no
<i>g4322</i>	yes	yes	no
<i>g4532</i>	yes	yes	no
<i>g936</i>	yes	yes	no
<i>g2793</i>	yes	yes	no
<i>g4254</i>	yes	yes	no
<i>g7270</i>	yes	yes	no
<i>g8808</i>	yes	yes	no
<i>g8156</i>	yes	yes	no
<i>g873</i>	yes	yes	no

---

<i>g5503</i>	yes	yes	no
<i>g8344</i>	yes	yes	no
<i>g6680</i>	yes	yes	no
<i>g5858</i>	yes	yes	no
<i>g1850</i>	yes	yes	no
<i>g8009</i>	yes	yes	no
<i>g4147</i>	yes	yes	no
<i>g3123</i>	yes	yes	no
<i>g8869</i>	yes	yes	no
<i>g146</i>	yes	yes	no
<i>g6305</i>	yes	yes	no
<i>g1348</i>	yes	yes	no
<i>g8634</i>	yes	yes	no
<i>g7887</i>	yes	yes	no
<i>g3676</i>	yes	yes	no
<i>g9219</i>	yes	yes	no
<i>g8223</i>	yes	yes	no
<i>g2095</i>	yes	yes	no
<i>g7020</i>	yes	yes	no
<i>g9343</i>	yes	yes	no
<i>g3706</i>	yes	yes	no
<i>g8587</i>	yes	yes	no
<i>g8232</i>	yes	yes	no
<i>g5098</i>	yes	yes	no
<i>g548</i>	yes	yes	no
<i>g708</i>	yes	yes	no
<i>g5111</i>	yes	yes	no
<i>g2009</i>	yes	yes	no
<i>g4510</i>	yes	yes	no
<i>g1669</i>	yes	yes	no
<i>g2704</i>	yes	yes	no
<i>g2044</i>	yes	yes	no
<i>g5157</i>	yes	yes	no
<i>g9306</i>	yes	yes	no
<i>g5431</i>	yes	yes	no
<i>g6703</i>	yes	yes	no
<i>g2972</i>	yes	yes	no
<i>g6898</i>	yes	yes	no
<i>g3201</i>	yes	yes	no
<i>g5889</i>	yes	yes	no
<i>g4679</i>	yes	yes	no
<i>g3561</i>	yes	yes	no
<i>g886</i>	yes	yes	no
<i>g7963</i>	yes	yes	no

---

<i>g6075</i>	yes	yes	no
<i>g1480</i>	yes	yes	no
<i>g1643</i>	yes	yes	no
<i>g6699</i>	yes	yes	no
<i>g3162</i>	yes	yes	no
<i>g3390</i>	yes	yes	no
<i>g6033</i>	yes	yes	no
<i>g1718</i>	yes	yes	no
<i>g7968</i>	yes	yes	no
<i>g5724</i>	yes	yes	no
<i>g378</i>	yes	yes	no
<i>g3539</i>	yes	yes	no
<i>g2504</i>	yes	yes	no
<i>g8000</i>	yes	yes	no
<i>g5988</i>	yes	yes	no
<i>g3630</i>	yes	yes	no
<i>g3356</i>	yes	yes	no
<i>g8055</i>	yes	yes	no
<i>g7664</i>	yes	yes	no
<i>g9273</i>	yes	yes	no
<i>g6974</i>	yes	yes	no
<i>g2650</i>	yes	yes	no
<i>g6107</i>	yes	yes	no
<i>g2981</i>	yes	yes	no
<i>g4863</i>	yes	yes	no
<i>g9290</i>	yes	yes	no
<i>g3114</i>	yes	yes	no
<i>g5207</i>	yes	yes	no
<i>g7534</i>	yes	yes	no
<i>g2593</i>	yes	yes	no
<i>g6299</i>	yes	yes	no
<i>g1095</i>	yes	yes	no
<i>g6715</i>	yes	yes	no
<i>g4889</i>	yes	yes	no
<i>g1014</i>	yes	yes	no
<i>g4575</i>	yes	yes	no
<i>g810</i>	yes	yes	no
<i>g1973</i>	yes	yes	no
<i>g5193</i>	yes	yes	no
<i>g8342</i>	yes	yes	no
<i>g6168</i>	yes	yes	no
<i>g7071</i>	yes	yes	no
<i>g1733</i>	yes	yes	no
<i>g3502</i>	yes	yes	no

---

<i>g6361</i>	yes	yes	no
<i>g1375</i>	yes	yes	no
<i>g3116</i>	yes	yes	no
<i>g5077</i>	yes	yes	no
<i>g4500</i>	yes	yes	no
<i>g5836</i>	yes	yes	no
<i>g8639</i>	yes	yes	no
<i>g3710</i>	yes	yes	no
<i>g1935</i>	yes	yes	no
<i>g6729</i>	yes	yes	no
<i>g131</i>	yes	yes	no
<i>g2318</i>	yes	yes	no
<i>g1967</i>	yes	yes	no
<i>g5128</i>	yes	yes	no
<i>g4227</i>	yes	yes	no
<i>g7164</i>	yes	yes	no
<i>g7808</i>	yes	yes	no
<i>g938</i>	yes	yes	no
<i>g608</i>	yes	yes	no
<i>g6830</i>	yes	yes	no
<i>g6815</i>	yes	yes	no
<i>g9400</i>	yes	yes	no
<i>g1706</i>	yes	yes	no
<i>g665</i>	yes	yes	no
<i>g5327</i>	yes	yes	no
<i>g4329</i>	yes	yes	no
<i>g5750</i>	yes	yes	no
<i>g2228</i>	yes	yes	no
<i>g1520</i>	yes	yes	no
<i>g7138</i>	yes	yes	no
<i>g4340</i>	yes	yes	no
<i>g5733</i>	yes	yes	no
<i>g5513</i>	yes	yes	no
<i>g3268</i>	yes	yes	no
<i>g2865</i>	yes	yes	no
<i>g6684</i>	yes	yes	no
<i>g5681</i>	yes	yes	no
<i>g1207</i>	yes	yes	no
<i>g4796</i>	yes	yes	no
<i>g3019</i>	yes	yes	no
<i>g3541</i>	yes	yes	no
<i>g5823</i>	yes	yes	no
<i>g3075</i>	yes	yes	no
<i>g5376</i>	yes	yes	no

---



<i>g141</i>	yes	yes	no
<i>g206</i>	yes	yes	no
<i>g6300</i>	yes	yes	no
<i>g6431</i>	yes	yes	no
<i>g5068</i>	yes	yes	no
<i>g8850</i>	yes	yes	no
<i>g7975</i>	yes	yes	no
<i>g9147</i>	yes	yes	no
<i>g200</i>	yes	yes	no
<i>g5583</i>	yes	yes	no
<i>g3854</i>	yes	yes	no
<i>g3514</i>	yes	yes	no
<i>g3720</i>	yes	yes	no
<i>g1573</i>	yes	yes	no
<i>g6622</i>	yes	yes	no
<i>g164</i>	yes	yes	no
<i>g1546</i>	yes	yes	no
<i>g4403</i>	yes	yes	no
<i>g3729</i>	yes	yes	no
<i>g7342</i>	yes	yes	no
<i>g7111</i>	yes	yes	no
<i>g3161</i>	yes	yes	no
<i>g3946</i>	yes	yes	no
<i>g6450</i>	yes	yes	no
<i>g9382</i>	yes	yes	no
<i>g7385</i>	yes	yes	no
<i>g7842</i>	yes	yes	no
<i>g899</i>	yes	yes	no
<i>g271</i>	yes	yes	no
<i>g5166</i>	yes	yes	no
<i>g5531</i>	yes	yes	no
<i>g7913</i>	yes	yes	no
<i>g3326</i>	yes	yes	no
<i>g7971</i>	yes	yes	no
<i>g6678</i>	yes	yes	no
<i>g1274</i>	yes	yes	no
<i>g8663</i>	yes	yes	no
<i>g1642</i>	yes	yes	no
<i>g340</i>	yes	yes	no
<i>g7230</i>	yes	yes	no
<i>g299</i>	yes	yes	no
<i>g6310</i>	yes	yes	no
<i>g8534</i>	yes	yes	no
<i>g5943</i>	no	yes	yes

---

<i>g4966</i>	yes	yes	no
<i>g8679</i>	yes	yes	no
<i>g8105</i>	yes	yes	no
<i>g9275</i>	yes	yes	no
<i>g2585</i>	yes	yes	no
<i>g6334</i>	yes	yes	no
<i>g4675</i>	yes	yes	no
<i>g3035</i>	yes	yes	no
<i>g8555</i>	yes	yes	no
<i>g4218</i>	yes	yes	no
<i>g9432</i>	yes	yes	no
<i>g8164</i>	yes	yes	no
<i>g401</i>	yes	yes	no
<i>g760</i>	yes	yes	no
<i>g423</i>	yes	yes	no
<i>g8642</i>	yes	yes	no
<i>g8261</i>	yes	yes	no
<i>g6500</i>	yes	yes	no
<i>g7243</i>	yes	yes	no
<i>g3490</i>	yes	yes	no
<i>g3743</i>	yes	yes	no
<i>g5979</i>	yes	yes	no
<i>g7859</i>	yes	yes	no
<i>g2179</i>	yes	yes	no
<i>g5310</i>	yes	yes	no
<i>g5937</i>	yes	yes	no
<i>g2613</i>	yes	yes	no
<i>g3782</i>	yes	yes	no
<i>g2754</i>	yes	yes	no
<i>g6668</i>	yes	yes	no
<i>g9424</i>	yes	yes	no
<i>g1083</i>	yes	yes	no
<i>g6429</i>	yes	yes	no
<i>g2126</i>	yes	yes	no
<i>g5687</i>	yes	yes	no
<i>g2588</i>	yes	yes	no
<i>g2606</i>	yes	yes	no
<i>g1327</i>	yes	yes	no
<i>g251</i>	yes	yes	no
<i>g2719</i>	yes	yes	no
<i>g450</i>	yes	yes	no
<i>g1703</i>	yes	yes	no
<i>g182</i>	yes	yes	no
<i>g3651</i>	yes	yes	no



<i>g4294</i>	yes	yes	no
<i>g1024</i>	yes	yes	no
<i>g56</i>	yes	yes	no
<i>g8558</i>	yes	yes	no
<i>g9317</i>	yes	yes	no
<i>g3958</i>	yes	yes	no
<i>g9384</i>	yes	yes	no
<i>g6989</i>	yes	yes	no
<i>g5141</i>	yes	yes	no
<i>g6396</i>	yes	yes	no
<i>g7936</i>	yes	yes	no
<i>g6951</i>	yes	yes	no
<i>g3438</i>	yes	yes	no
<i>g564</i>	yes	yes	no
<i>g4419</i>	yes	yes	no
<i>g8385</i>	yes	yes	no
<i>g7450</i>	yes	yes	no
<i>g6942</i>	yes	yes	no
<i>g6923</i>	yes	yes	no
<i>g4212</i>	yes	yes	no
<i>g1828</i>	yes	yes	no
<i>g1063</i>	yes	yes	no
<i>g618</i>	yes	yes	no
<i>g3534</i>	yes	yes	no
<i>g4236</i>	yes	yes	no
<i>g7019</i>	yes	yes	no
<i>g7696</i>	yes	yes	no
<i>g1628</i>	yes	yes	no
<i>g258</i>	yes	yes	no
<i>g13</i>	yes	yes	no
<i>g4311</i>	yes	yes	no
<i>g60</i>	yes	yes	no
<i>g8191</i>	yes	yes	no
<i>g8968</i>	yes	yes	no
<i>g7498</i>	yes	yes	no
<i>g2074</i>	yes	yes	no
<i>g7491</i>	yes	yes	no
<i>g7196</i>	yes	yes	no
<i>g9221</i>	yes	yes	no
<i>g4833</i>	yes	yes	no
<i>g245</i>	yes	yes	no
<i>g6922</i>	yes	yes	no
<i>g419</i>	yes	yes	no
<i>g6220</i>	yes	yes	no



<i>g202</i>	yes	yes	no
<i>g449</i>	yes	yes	no
<i>g7978</i>	yes	yes	no
<i>g8886</i>	yes	yes	no
<i>g6372</i>	yes	yes	no
<i>g3536</i>	yes	yes	no
<i>g917</i>	yes	yes	no
<i>g9256</i>	yes	yes	no
<i>g1256</i>	yes	yes	no
<i>g8733</i>	yes	yes	no
<i>g4969</i>	yes	yes	no
<i>g8961</i>	yes	yes	no
<i>g4121</i>	yes	yes	no
<i>g7463</i>	yes	yes	no
<i>g7946</i>	yes	yes	no
<i>g4642</i>	yes	yes	no
<i>g6026</i>	yes	yes	no
<i>g2837</i>	yes	yes	no
<i>g7040</i>	yes	yes	no
<i>g5371</i>	yes	yes	no
<i>g1371</i>	yes	yes	no
<i>g5658</i>	yes	yes	no
<i>g7152</i>	yes	yes	no
<i>g864</i>	yes	yes	no
<i>g7564</i>	yes	yes	no
<i>g4484</i>	yes	yes	no
<i>g7059</i>	yes	yes	no
<i>g5679</i>	yes	yes	no
<i>g5153</i>	yes	yes	no
<i>g5126</i>	yes	yes	no
<i>g195</i>	yes	yes	no
<i>g1640</i>	yes	yes	no
<i>g8893</i>	yes	yes	no
<i>g1471</i>	yes	yes	no
<i>g4201</i>	yes	yes	no
<i>g1409</i>	yes	yes	no
<i>g2299</i>	yes	yes	no
<i>g6934</i>	yes	yes	no
<i>g8320</i>	yes	yes	no
<i>g9380</i>	yes	yes	no
<i>g4767</i>	yes	yes	no
<i>g543</i>	yes	yes	no
<i>g863</i>	yes	yes	no
<i>g1727</i>	yes	yes	no



<i>g7325</i>	yes	yes	no
<i>g7165</i>	yes	yes	no
<i>g5425</i>	yes	yes	no
<i>g3039</i>	yes	yes	no
<i>g8104</i>	yes	yes	no
<i>g6726</i>	yes	yes	no
<i>g8145</i>	yes	yes	no
<i>g1445</i>	yes	yes	no
<i>g2963</i>	yes	yes	no
<i>g5666</i>	yes	yes	no
<i>g5941</i>	yes	yes	no
<i>g176</i>	yes	yes	no
<i>g3746</i>	yes	yes	no
<i>g5739</i>	yes	yes	no
<i>g6814</i>	yes	yes	no
<i>g1646</i>	yes	yes	no
<i>g5635</i>	yes	yes	no
<i>g3169</i>	yes	yes	no
<i>g3741</i>	yes	yes	no
<i>g9019</i>	yes	yes	no
<i>g424</i>	yes	yes	no
<i>g4963</i>	yes	yes	no
<i>g4313</i>	yes	yes	no
<i>g2201</i>	yes	yes	no
<i>g5862</i>	yes	yes	no
<i>g7504</i>	yes	yes	no
<i>g6353</i>	yes	yes	no
<i>g2217</i>	yes	yes	no
<i>g1415</i>	yes	yes	no
<i>g4885</i>	yes	yes	no
<i>g8706</i>	yes	yes	no
<i>g9178</i>	yes	yes	no
<i>g6452</i>	yes	yes	no
<i>g2251</i>	yes	yes	no
<i>g5056</i>	yes	yes	no
<i>g8178</i>	yes	yes	no
<i>g4439</i>	yes	yes	no
<i>g6010</i>	yes	yes	no
<i>g7770</i>	yes	yes	no
<i>g7594</i>	yes	yes	no
<i>g2258</i>	yes	yes	no
<i>g815</i>	yes	yes	no
<i>g895</i>	yes	yes	no
<i>g8971</i>	yes	yes	no

---

<i>g3909</i>	yes	yes	no
<i>g3947</i>	yes	yes	no
<i>g1127</i>	no	yes	yes
<i>g6603</i>	yes	yes	no
<i>g5480</i>	yes	yes	no
<i>g2591</i>	yes	yes	no
<i>g4345</i>	yes	yes	no
<i>g5137</i>	yes	yes	no
<i>g6700</i>	yes	yes	no
<i>g3627</i>	yes	yes	no
<i>g2130</i>	yes	yes	no
<i>g8048</i>	yes	yes	no
<i>g7976</i>	yes	yes	no
<i>g8160</i>	yes	yes	no
<i>g426</i>	yes	yes	no
<i>g4455</i>	yes	yes	no
<i>g3323</i>	yes	yes	no
<i>g3632</i>	yes	yes	no
<i>g8974</i>	yes	yes	no
<i>g3073</i>	yes	yes	no
<i>g2564</i>	yes	yes	no
<i>g6062</i>	yes	yes	no
<i>g5473</i>	yes	yes	no
<i>g5383</i>	yes	yes	no
<i>g4138</i>	yes	yes	no
<i>g5999</i>	yes	yes	no
<i>g4614</i>	yes	yes	no
<i>g7776</i>	yes	yes	no
<i>g4718</i>	yes	yes	no
<i>g5325</i>	yes	yes	no
<i>g8958</i>	yes	yes	no
<i>g6641</i>	yes	yes	no
<i>g8740</i>	yes	yes	no
<i>g925</i>	yes	yes	no
<i>g1689</i>	yes	yes	no
<i>g9390</i>	yes	yes	no
<i>g8345</i>	yes	yes	no
<i>g2896</i>	yes	yes	no
<i>g1308</i>	yes	yes	no
<i>g1707</i>	yes	yes	no
<i>g1680</i>	yes	yes	no
<i>g521</i>	yes	yes	no
<i>g3511</i>	yes	yes	no
<i>g7353</i>	yes	yes	no



<i>g4858</i>	yes	yes	no
<i>g6665</i>	yes	yes	no
<i>g2510</i>	yes	yes	no
<i>g9153</i>	yes	yes	no
<i>g7150</i>	yes	yes	no
<i>g7368</i>	yes	yes	no
<i>g706</i>	yes	yes	no
<i>g4632</i>	yes	yes	no
<i>g3442</i>	yes	yes	no
<i>g4785</i>	yes	yes	no
<i>g3988</i>	yes	yes	no
<i>g8272</i>	yes	yes	no
<i>g8694</i>	yes	yes	no
<i>g574</i>	yes	yes	no
<i>g4003</i>	yes	yes	no
<i>g1636</i>	yes	yes	no
<i>g6515</i>	yes	yes	no
<i>g4148</i>	yes	yes	no
<i>g6318</i>	yes	yes	no
<i>g6370</i>	yes	yes	no
<i>g2506</i>	yes	yes	no
<i>g8839</i>	yes	yes	no
<i>g6546</i>	yes	yes	no
<i>g6122</i>	yes	yes	no
<i>g7584</i>	yes	yes	no
<i>g189</i>	yes	yes	no
<i>g6385</i>	yes	yes	no
<i>g8708</i>	yes	yes	no
<i>g9244</i>	yes	yes	no
<i>g1494</i>	yes	yes	no
<i>g5841</i>	yes	yes	no
<i>g8127</i>	yes	yes	no
<i>g6816</i>	yes	yes	no
<i>g6728</i>	yes	yes	no
<i>g3483</i>	yes	yes	no
<i>g102</i>	yes	yes	no
<i>g7239</i>	yes	yes	no
<i>g1670</i>	yes	yes	no
<i>g888</i>	yes	yes	no
<i>g5917</i>	yes	yes	no
<i>g4133</i>	yes	yes	no
<i>g6432</i>	yes	yes	no
<i>g4038</i>	yes	yes	no
<i>g3967</i>	yes	yes	no

---

<i>g554</i>	yes	yes	no
<i>g4217</i>	yes	yes	no
<i>g655</i>	yes	yes	no
<i>g4592</i>	yes	yes	no
<i>g487</i>	yes	yes	no
<i>g3625</i>	yes	yes	no
<i>g4426</i>	yes	yes	no
<i>g4263</i>	yes	yes	no
<i>g8214</i>	yes	yes	no
<i>g670</i>	yes	yes	no
<i>g5500</i>	yes	yes	no
<i>g584</i>	yes	yes	no
<i>g3115</i>	yes	yes	no
<i>g2029</i>	yes	yes	no
<i>g1883</i>	yes	yes	no
<i>g5672</i>	yes	yes	no
<i>g3260</i>	yes	yes	no
<i>g7785</i>	yes	yes	no
<i>g4295</i>	yes	yes	no
<i>g5078</i>	yes	yes	no
<i>g5837</i>	yes	yes	no
<i>g6766</i>	yes	yes	no
<i>g6490</i>	yes	yes	no
<i>g867</i>	yes	yes	no
<i>g1980</i>	yes	yes	no
<i>g6789</i>	yes	yes	no
<i>g5192</i>	yes	yes	no
<i>g7904</i>	yes	yes	no
<i>g8165</i>	yes	yes	no
<i>g8343</i>	yes	yes	no
<i>g6513</i>	yes	yes	no
<i>g7507</i>	yes	yes	no
<i>g2619</i>	yes	yes	no
<i>g9288</i>	yes	yes	no
<i>g7826</i>	yes	yes	no
<i>g8712</i>	yes	yes	no
<i>g5287</i>	yes	yes	no
<i>g8529</i>	yes	yes	no
<i>g8820</i>	yes	yes	no
<i>g2420</i>	yes	yes	no
<i>g3391</i>	yes	yes	no
<i>g4058</i>	yes	yes	no
<i>g1273</i>	yes	yes	no
<i>g3970</i>	yes	yes	no

---



<i>g1782</i>	yes	yes	no
<i>g7119</i>	yes	yes	no
<i>g3523</i>	yes	yes	no
<i>g1934</i>	yes	yes	no
<i>g9107</i>	no	yes	yes
<i>g3682</i>	no	yes	yes
<i>g2901</i>	yes	yes	no
<i>g8158</i>	yes	yes	no
<i>g8549</i>	yes	yes	no
<i>g5417</i>	yes	yes	no
<i>g7983</i>	yes	yes	no
<i>g9318</i>	yes	yes	no
<i>g1205</i>	yes	yes	no
<i>g4543</i>	yes	yes	no
<i>g34</i>	yes	yes	no
<i>g3533</i>	yes	yes	no
<i>g5698</i>	yes	yes	no
<i>g7949</i>	yes	yes	no
<i>g4146</i>	yes	yes	no
<i>g4984</i>	yes	yes	no
<i>g6957</i>	yes	yes	no
<i>g6316</i>	yes	yes	no
<i>g5339</i>	yes	yes	no
<i>g7430</i>	yes	yes	no
<i>g8364</i>	yes	yes	no
<i>g2408</i>	yes	yes	no
<i>g6984</i>	yes	yes	no
<i>g9148</i>	yes	yes	no
<i>g9325</i>	yes	yes	no
<i>g8313</i>	yes	yes	no
<i>g4724</i>	yes	yes	no
<i>g4123</i>	yes	yes	no
<i>g6533</i>	yes	yes	no
<i>g4617</i>	yes	yes	no
<i>g9069</i>	no	yes	yes
<i>g3622</i>	yes	yes	no
<i>g7038</i>	yes	yes	no
<i>g5521</i>	yes	yes	no
<i>g8111</i>	yes	yes	no
<i>g4354</i>	yes	yes	no
<i>g2900</i>	yes	yes	no
<i>g4491</i>	yes	yes	no
<i>g6623</i>	yes	yes	no
<i>g3769</i>	yes	yes	no

---

<i>g3618</i>	yes	yes	no
<i>g7861</i>	yes	yes	no
<i>g7940</i>	yes	yes	no
<i>g5628</i>	yes	yes	no
<i>g3355</i>	yes	yes	no
<i>g9194</i>	yes	yes	no
<i>g6968</i>	yes	yes	no
<i>g2012</i>	yes	yes	no
<i>g2067</i>	yes	yes	no
<i>g7141</i>	yes	yes	no
<i>g1659</i>	yes	yes	no
<i>g2681</i>	yes	yes	no
<i>g4920</i>	yes	yes	no
<i>g7315</i>	yes	yes	no
<i>g2293</i>	yes	yes	no
<i>g1569</i>	yes	yes	no
<i>g7453</i>	no	yes	yes
<i>g3149</i>	yes	yes	no
<i>g5365</i>	yes	yes	no
<i>g2208</i>	yes	yes	no
<i>g2939</i>	yes	yes	no
<i>g224</i>	yes	yes	no
<i>g6844</i>	no	yes	yes
<i>g3488</i>	yes	yes	no
<i>g9393</i>	yes	yes	no
<i>g1004</i>	yes	yes	no
<i>g8563</i>	yes	yes	no
<i>g1931</i>	yes	yes	no
<i>g9223</i>	yes	yes	no
<i>g707</i>	yes	yes	no
<i>g2956</i>	yes	yes	no
<i>g8496</i>	yes	yes	no
<i>g1560</i>	yes	yes	no
<i>g5655</i>	yes	yes	no
<i>g5609</i>	yes	yes	no
<i>g2602</i>	yes	yes	no
<i>g4493</i>	yes	yes	no
<i>g8936</i>	yes	yes	no
<i>g3862</i>	yes	yes	no
<i>g9054</i>	yes	yes	no
<i>g1359</i>	yes	yes	no
<i>g7442</i>	yes	yes	no
<i>g268</i>	yes	yes	no
<i>g2632</i>	yes	yes	no



<i>g7878</i>	yes	yes	no
<i>g8647</i>	yes	yes	no
<i>g2300</i>	yes	yes	no
<i>g1522</i>	yes	yes	no
<i>g2692</i>	yes	yes	no
<i>g1721</i>	yes	yes	no
<i>g4967</i>	yes	yes	no
<i>g2744</i>	yes	yes	no
<i>g903</i>	yes	yes	no
<i>g7021</i>	yes	yes	no
<i>g2943</i>	yes	yes	no
<i>g3757</i>	yes	yes	no
<i>g7500</i>	yes	yes	no
<i>g6112</i>	yes	yes	no
<i>g9228</i>	yes	yes	no
<i>g417</i>	yes	yes	no
<i>g7174</i>	yes	yes	no
<i>g5424</i>	yes	yes	no
<i>g6628</i>	yes	yes	no
<i>g6780</i>	yes	yes	no
<i>g288</i>	yes	yes	no
<i>g8375</i>	yes	yes	no
<i>g8638</i>	yes	yes	no
<i>g2875</i>	yes	yes	no
<i>g6736</i>	yes	yes	no
<i>g3616</i>	yes	yes	no
<i>g1702</i>	yes	yes	no
<i>g7836</i>	yes	yes	no
<i>g674</i>	yes	yes	no
<i>g4901</i>	yes	yes	no
<i>g1769</i>	yes	yes	no
<i>g3570</i>	yes	yes	no
<i>g3044</i>	yes	yes	no
<i>g5537</i>	yes	yes	no
<i>g6747</i>	yes	yes	no
<i>g6472</i>	yes	yes	no
<i>g5228</i>	yes	yes	no
<i>g7320</i>	yes	yes	no
<i>g1492</i>	yes	yes	no
<i>g3376</i>	yes	yes	no
<i>g6698</i>	yes	yes	no
<i>g3592</i>	yes	yes	no
<i>g8953</i>	yes	yes	no
<i>g9257</i>	yes	yes	no

---

<i>g8550</i>	yes	yes	no
<i>g1854</i>	yes	yes	no
<i>g7157</i>	yes	yes	no
<i>g9052</i>	yes	yes	no
<i>g9385</i>	yes	yes	no
<i>g7678</i>	yes	yes	no
<i>g4601</i>	yes	yes	no
<i>g8557</i>	yes	yes	no
<i>g4321</i>	yes	yes	no
<i>g801</i>	yes	yes	no
<i>g7538</i>	yes	yes	no
<i>g3437</i>	yes	yes	no
<i>g5062</i>	yes	yes	no
<i>g4115</i>	yes	yes	no
<i>g6395</i>	yes	yes	no
<i>g6309</i>	yes	yes	no
<i>g6356</i>	yes	yes	no
<i>g5682</i>	yes	yes	no
<i>g2548</i>	yes	yes	no
<i>g9040</i>	yes	yes	no
<i>g6541</i>	yes	yes	no
<i>g1924</i>	yes	yes	no
<i>g3269</i>	yes	yes	no
<i>g7193</i>	yes	yes	no
<i>g2964</i>	yes	yes	no
<i>g6402</i>	yes	yes	no
<i>g2387</i>	yes	yes	no
<i>g7191</i>	yes	yes	no
<i>g9366</i>	yes	yes	no
<i>g8501</i>	yes	yes	no
<i>g3721</i>	yes	yes	no
<i>g2406</i>	yes	yes	no
<i>g118</i>	yes	yes	no
<i>g420</i>	yes	yes	no
<i>g9426</i>	yes	yes	no
<i>g4596</i>	yes	yes	no
<i>g3945</i>	yes	yes	no
<i>g9060</i>	yes	yes	no
<i>g6679</i>	yes	yes	no
<i>g5630</i>	no	yes	yes
<i>g6899</i>	yes	yes	no
<i>g3517</i>	yes	yes	no
<i>g7390</i>	yes	yes	no
<i>g7137</i>	yes	yes	no



<i>g2771</i>	yes	yes	no
<i>g7049</i>	yes	yes	no
<i>g4824</i>	yes	yes	no
<i>g4435</i>	yes	yes	no
<i>g396</i>	yes	yes	no
<i>g8915</i>	yes	yes	no
<i>g4508</i>	yes	yes	no
<i>g8159</i>	yes	yes	no
<i>g1637</i>	yes	yes	no
<i>g4468</i>	yes	yes	no
<i>g9207</i>	yes	yes	no
<i>g1728</i>	yes	yes	no
<i>g3807</i>	yes	yes	no
<i>g2984</i>	yes	yes	no
<i>g3990</i>	yes	yes	no
<i>g2780</i>	yes	yes	no
<i>g6364</i>	yes	yes	no
<i>g5989</i>	yes	yes	no
<i>g6108</i>	yes	yes	no
<i>g8817</i>	yes	yes	no
<i>g6279</i>	yes	yes	no
<i>g6101</i>	yes	yes	no
<i>g622</i>	yes	yes	no
<i>g2403</i>	yes	yes	no
<i>g7521</i>	yes	yes	no
<i>g4157</i>	yes	yes	no
<i>g8641</i>	yes	yes	no
<i>g2321</i>	yes	yes	no
<i>g2039</i>	yes	yes	no
<i>g7246</i>	yes	yes	no
<i>g7506</i>	yes	yes	no
<i>g2779</i>	yes	no	no
<i>g4381</i>	no	yes	no
<i>g7874</i>	yes	no	no
<i>g7122</i>	yes	no	no
<i>g4485</i>	yes	no	no
<i>g5938</i>	yes	no	no
<i>g7597</i>	yes	no	no
<i>g1553</i>	no	yes	no
<i>g6072</i>	no	yes	no
<i>g2361</i>	no	yes	no
<i>g8672</i>	yes	no	no
<i>g4612</i>	yes	no	no
<i>g5154</i>	yes	no	no

---

<i>g4143</i>	no	yes	no
<i>g7572</i>	no	yes	no
<i>g8933</i>	yes	no	no
<i>g8268</i>	no	no	yes
<i>g425</i>	yes	no	no
<i>g5588</i>	yes	no	no
<i>g5891</i>	yes	no	no
<i>g4288</i>	no	yes	no
<i>g8192</i>	no	yes	no
<i>g1604</i>	yes	no	no
<i>g1612</i>	yes	no	no
<i>g7952</i>	no	yes	no
<i>g3566</i>	yes	no	no
<i>g2218</i>	yes	no	no
<i>g729</i>	yes	no	no
<i>g5404</i>	no	yes	no
<i>g4473</i>	no	yes	no
<i>g9024</i>	yes	no	no
<i>g3749</i>	yes	no	no
<i>g8153</i>	no	yes	no
<i>g6852</i>	no	yes	no
<i>g2592</i>	yes	no	no
<i>g7333</i>	yes	no	no
<i>g8270</i>	no	yes	no
<i>g4037</i>	yes	no	no
<i>g418</i>	yes	no	no
<i>g8686</i>	yes	no	no
<i>g6002</i>	yes	no	no
<i>g5229</i>	yes	no	no
<i>g6916</i>	yes	no	no
<i>g2831</i>	yes	no	no
<i>g3279</i>	yes	no	no
<i>g6867</i>	no	yes	no
<i>g5710</i>	yes	no	no
<i>g7124</i>	yes	no	no
<i>g9412</i>	yes	no	no
<i>g7819</i>	no	yes	no
<i>g1953</i>	no	yes	no
<i>g178</i>	yes	no	no
<i>g8179</i>	no	yes	no
<i>g2711</i>	no	yes	no
<i>g4974</i>	yes	no	no
<i>g1162</i>	no	yes	no
<i>g4806</i>	yes	no	no

---

<i>g6806</i>	yes	no	no
<i>g2537</i>	yes	no	no
<i>g405</i>	no	yes	no
<i>g4828</i>	no	yes	no
<i>g4672</i>	no	yes	no
<i>g338</i>	yes	no	no
<i>g5611</i>	no	yes	no
<i>g7117</i>	yes	no	no
<i>g783</i>	no	yes	no
<i>g5810</i>	yes	no	no
<i>g4894</i>	no	yes	no
<i>g5940</i>	yes	no	no
<i>g8504</i>	yes	no	no
<i>g1756</i>	no	yes	no
<i>g3887</i>	no	yes	no
<i>g5985</i>	yes	no	no
<i>g2144</i>	yes	no	no
<i>g117</i>	yes	no	no
<i>g1271</i>	yes	no	no
<i>g9329</i>	no	yes	no
<i>g7541</i>	yes	no	no
<i>g8818</i>	no	yes	no
<i>g3528</i>	yes	no	no
<i>g4872</i>	yes	no	no
<i>g5072</i>	no	yes	no
<i>g2021</i>	no	yes	no
<i>g7687</i>	yes	no	no
<i>g5437</i>	no	yes	no
<i>g2414</i>	no	yes	no
<i>g8656</i>	yes	no	no
<i>g6965</i>	no	yes	no
<i>g7091</i>	yes	no	no
<i>g1216</i>	yes	no	no
<i>g3615</i>	no	yes	no
<i>g3296</i>	yes	no	no
<i>g1131</i>	no	yes	no
<i>g3183</i>	yes	no	no
<i>g1661</i>	no	yes	no
<i>g6774</i>	no	yes	no
<i>g8215</i>	no	yes	no
<i>g210</i>	yes	no	no
<i>g6091</i>	no	yes	no
<i>g5516</i>	yes	no	no
<i>g1542</i>	no	yes	no

---

<i>g9106</i>	yes	no	no
<i>g255</i>	yes	no	no
<i>g4299</i>	no	yes	no
<i>g1168</i>	yes	no	no
<i>g6068</i>	no	yes	no
<i>g1942</i>	yes	no	no
<i>g120</i>	yes	no	no
<i>g5239</i>	yes	no	no
<i>g2185</i>	no	yes	no
<i>g6712</i>	yes	no	no
<i>g96</i>	yes	no	no
<i>g3444</i>	no	yes	no
<i>g3352</i>	no	yes	no
<i>g7460</i>	yes	no	no
<i>g2145</i>	yes	no	no
<i>g1221</i>	no	no	yes
<i>g1662</i>	no	yes	no
<i>g3237</i>	yes	no	no
<i>g6405</i>	yes	no	no
<i>g8654</i>	yes	no	no
<i>g3944</i>	yes	no	no
<i>g6599</i>	yes	no	no
<i>g7481</i>	yes	no	no
<i>g8618</i>	yes	no	no
<i>g326</i>	no	yes	no
<i>g5604</i>	no	yes	no
<i>g3300</i>	yes	no	no
<i>g7712</i>	yes	no	no
<i>g5226</i>	yes	no	no
<i>g570</i>	no	yes	no
<i>g1626</i>	yes	no	no
<i>g4110</i>	yes	no	no
<i>g912</i>	yes	no	no
<i>g5939</i>	no	yes	no
<i>g747</i>	no	yes	no
<i>g7170</i>	no	yes	no
<i>g4714</i>	yes	no	no
<i>g2013</i>	yes	no	no
<i>g5892</i>	no	yes	no
<i>g4492</i>	yes	no	no
<i>g1020</i>	no	yes	no
<i>g4558</i>	no	yes	no
<i>g5976</i>	no	yes	no
<i>g1889</i>	yes	no	no

---



<i>g2073</i>	yes	no	no
<i>g4006</i>	yes	no	no
<i>g8764</i>	yes	no	no
<i>g4195</i>	no	yes	no
<i>g4701</i>	yes	no	no
<i>g2715</i>	yes	no	no
<i>g8376</i>	yes	no	no
<i>g2118</i>	no	yes	no
<i>g4220</i>	yes	no	no
<i>g4992</i>	yes	no	no
<i>g4625</i>	yes	no	no
<i>g5338</i>	no	yes	no
<i>g239</i>	yes	no	no
<i>g6281</i>	no	yes	no
<i>g5767</i>	yes	no	no
<i>g1657</i>	yes	no	no
<i>g6969</i>	no	yes	no
<i>g6987</i>	no	yes	no
<i>g4246</i>	no	yes	no
<i>g8977</i>	no	yes	no
<i>g6454</i>	no	yes	no
<i>g6191</i>	no	yes	no
<i>g4472</i>	yes	no	no
<i>g616</i>	no	no	yes
<i>g4093</i>	yes	no	no
<i>g4189</i>	yes	no	no
<i>g7655</i>	no	yes	no
<i>g2590</i>	yes	no	no
<i>g7317</i>	no	yes	no
<i>g1948</i>	yes	no	no
<i>g6175</i>	yes	no	no
<i>g7274</i>	no	yes	no
<i>g7701</i>	no	yes	no
<i>g8905</i>	no	yes	no
<i>g4597</i>	no	yes	no
<i>g7866</i>	no	yes	no
<i>g2252</i>	yes	no	no
<i>g1988</i>	no	yes	no
<i>g6035</i>	no	yes	no
<i>g5660</i>	yes	no	no
<i>g1609</i>	yes	no	no
<i>g334</i>	yes	no	no
<i>g5372</i>	yes	no	no
<i>g619</i>	yes	no	no

---

<i>g6125</i>	no	yes	no
<i>g292</i>	yes	no	no
<i>g5351</i>	yes	no	no
<i>g692</i>	yes	no	no
<i>g894</i>	no	yes	no
<i>g106</i>	no	yes	no
<i>g1076</i>	yes	no	no
<i>g133</i>	yes	no	no
<i>g6937</i>	yes	no	no
<i>g6355</i>	yes	no	no
<i>g6444</i>	yes	no	no
<i>g1412</i>	yes	no	no
<i>g4595</i>	yes	no	no
<i>g5312</i>	no	yes	no
<i>g7173</i>	yes	no	no
<i>g1236</i>	yes	no	no
<i>g2850</i>	no	yes	no
<i>g5948</i>	yes	no	no
<i>g9136</i>	yes	no	no
<i>g8033</i>	no	yes	no
<i>g1123</i>	no	yes	no
<i>g1373</i>	no	yes	no
<i>g3377</i>	yes	no	no
<i>g6208</i>	no	yes	no
<i>g1527</i>	yes	no	no
<i>g6401</i>	yes	no	no
<i>g6556</i>	yes	no	no
<i>g399</i>	yes	no	no
<i>g7626</i>	no	yes	no
<i>g7214</i>	no	yes	no
<i>g174</i>	yes	no	no
<i>g6222</i>	yes	no	no
<i>g3436</i>	no	yes	no
<i>g7892</i>	yes	no	no
<i>g8687</i>	yes	no	no
<i>g6610</i>	no	yes	no
<i>g6129</i>	no	yes	no
<i>g1147</i>	no	yes	no
<i>g7278</i>	no	yes	no
<i>g8684</i>	no	yes	no
<i>g4986</i>	yes	no	no
<i>g4587</i>	no	yes	no
<i>g4943</i>	no	yes	no
<i>g7106</i>	no	yes	no

---

<i>g3599</i>	yes	no	no
<i>g644</i>	no	yes	no
<i>g5471</i>	no	yes	no
<i>g6369</i>	yes	no	no
<i>g5760</i>	no	yes	no
<i>g365</i>	no	yes	no
<i>g5720</i>	yes	no	no
<i>g6990</i>	no	no	yes
<i>g1649</i>	no	yes	no
<i>g2789</i>	no	yes	no
<i>g7805</i>	yes	no	no
<i>g4891</i>	yes	no	no
<i>g8633</i>	yes	no	no
<i>g6423</i>	yes	no	no
<i>g1176</i>	yes	no	no
<i>g9239</i>	no	yes	no
<i>g6409</i>	yes	no	no
<i>g7720</i>	yes	no	no
<i>g3590</i>	yes	no	no
<i>g1026</i>	yes	no	no
<i>g2710</i>	yes	no	no
<i>g3303</i>	yes	no	no
<i>g1163</i>	yes	no	no
<i>g8251</i>	yes	no	no
<i>g2616</i>	yes	no	no
<i>g766</i>	yes	no	no
<i>g6570</i>	no	yes	no
<i>g4937</i>	no	yes	no
<i>g1991</i>	yes	no	no
<i>g4705</i>	yes	no	no
<i>g9368</i>	no	yes	no
<i>g7016</i>	no	yes	no
<i>g596</i>	no	yes	no
<i>g7582</i>	yes	no	no
<i>g2163</i>	no	yes	no
<i>g3494</i>	yes	no	no
<i>g5590</i>	no	yes	no
<i>g2880</i>	yes	no	no
<i>g2037</i>	yes	no	no
<i>g9205</i>	yes	no	no
<i>g1417</i>	yes	no	no
<i>g7688</i>	no	yes	no
<i>g2846</i>	yes	no	no
<i>g1686</i>	yes	no	no

---

<i>g99</i>	no	yes	no
<i>g5423</i>	no	yes	no
<i>g6800</i>	yes	no	no
<i>g3853</i>	yes	no	no
<i>g5385</i>	yes	no	no
<i>g6169</i>	yes	no	no
<i>g3181</i>	no	yes	no
<i>g5544</i>	no	yes	no
<i>g7308</i>	no	yes	no
<i>g7986</i>	no	yes	no
<i>g7931</i>	no	yes	no
<i>g6497</i>	no	yes	no
<i>g8202</i>	no	yes	no
<i>g76</i>	no	yes	no
<i>g5221</i>	yes	no	no
<i>g7099</i>	yes	no	no
<i>g4605</i>	yes	no	no
<i>g4988</i>	no	yes	no
<i>g6793</i>	no	yes	no
<i>g2967</i>	no	yes	no
<i>g1279</i>	yes	no	no
<i>g2143</i>	yes	no	no
<i>g6448</i>	yes	no	no
<i>g9312</i>	yes	no	no
<i>g2121</i>	yes	no	no
<i>g9105</i>	no	yes	no
<i>g431</i>	no	yes	no
<i>g8794</i>	yes	no	no
<i>g8043</i>	yes	no	no
<i>g8911</i>	yes	no	no
<i>g9055</i>	yes	no	no
<i>g1735</i>	yes	no	no
<i>g1090</i>	no	yes	no
<i>g8714</i>	no	yes	no
<i>g8552</i>	no	yes	no
<i>g5934</i>	yes	no	no
<i>g631</i>	no	yes	no
<i>g9314</i>	yes	no	no
<i>g5155</i>	yes	no	no
<i>g6414</i>	yes	no	no
<i>g3758</i>	yes	no	no
<i>g5719</i>	yes	no	no
<i>g1085</i>	no	yes	no
<i>g3865</i>	yes	no	no



<i>g8649</i>	yes	no	no
<i>g2581</i>	no	yes	no
<i>g5299</i>	no	yes	no
<i>g3745</i>	yes	no	no
<i>g1253</i>	yes	no	no
<i>g3978</i>	yes	no	no
<i>g9433</i>	no	yes	no
<i>g6624</i>	yes	no	no
<i>g1965</i>	yes	no	no
<i>g8626</i>	no	yes	no
<i>g4081</i>	yes	no	no
<i>g8774</i>	no	yes	no
<i>g7890</i>	yes	no	no
<i>g1613</i>	no	yes	no
<i>g2192</i>	yes	no	no
<i>g3085</i>	no	yes	no
<i>g589</i>	yes	no	no
<i>g9348</i>	yes	no	no
<i>g9155</i>	no	yes	no
<i>g3960</i>	yes	no	no
<i>g325</i>	yes	no	no
<i>g7724</i>	no	yes	no
<i>g4685</i>	yes	no	no
<i>g519</i>	no	yes	no
<i>g4537</i>	no	yes	no
<i>g6809</i>	yes	no	no
<i>g8798</i>	yes	no	no
<i>g8590</i>	yes	no	no
<i>g5621</i>	no	yes	no
<i>g132</i>	no	yes	no
<i>g2578</i>	yes	no	no
<i>g7779</i>	yes	no	no
<i>g2385</i>	yes	no	no
<i>g7065</i>	yes	no	no
<i>g1132</i>	no	yes	no
<i>g8448</i>	yes	no	no
<i>g389</i>	yes	no	no
<i>g6521</i>	no	yes	no
<i>g2196</i>	yes	no	no
<i>g8260</i>	yes	no	no
<i>g8662</i>	yes	no	no
<i>g2020</i>	no	yes	no
<i>g7305</i>	yes	no	no
<i>g3513</i>	yes	no	no

---

<i>g1940</i>	no	yes	no
<i>g1734</i>	yes	no	no
<i>g5774</i>	no	yes	no
<i>g7163</i>	yes	no	no
<i>g3867</i>	no	yes	no
<i>g3467</i>	yes	no	no
<i>g9013</i>	yes	no	no
<i>g3915</i>	no	yes	no
<i>g8054</i>	no	yes	no
<i>g5552</i>	yes	no	no
<i>g4173</i>	yes	no	no
<i>g7707</i>	yes	no	no
<i>g8436</i>	yes	no	no
<i>g2586</i>	yes	no	no
<i>g3794</i>	no	yes	no
<i>g1170</i>	yes	no	no
<i>g4328</i>	yes	no	no
<i>g8593</i>	no	yes	no
<i>g6768</i>	yes	no	no
<i>g1198</i>	yes	no	no
<i>g4764</i>	no	yes	no
<i>g3579</i>	no	yes	no
<i>g4312</i>	yes	no	no
<i>g8005</i>	yes	no	no
<i>g8710</i>	no	yes	no
<i>g7544</i>	no	yes	no
<i>g7487</i>	yes	no	no
<i>g6435</i>	yes	no	no
<i>g4196</i>	no	yes	no
<i>g7702</i>	yes	no	no
<i>g1610</i>	yes	no	no
<i>g240</i>	yes	no	no
<i>g20</i>	no	yes	no
<i>g997</i>	yes	no	no
<i>g2079</i>	no	yes	no
<i>g5197</i>	yes	no	no
<i>g3767</i>	no	yes	no
<i>g617</i>	yes	no	no
<i>g1833</i>	yes	no	no
<i>g8883</i>	yes	no	no
<i>g2222</i>	yes	no	no
<i>g1891</i>	no	yes	no
<i>g3553</i>	yes	no	no
<i>g3367</i>	no	yes	no

---

<i>g8152</i>	no	yes	no
<i>g4840</i>	no	yes	no
<i>g850</i>	yes	no	no
<i>g3082</i>	yes	no	no
<i>g3585</i>	yes	no	no
<i>g1334</i>	yes	no	no
<i>g7339</i>	yes	no	no
<i>g93</i>	yes	no	no
<i>g1698</i>	yes	no	no
<i>g5489</i>	yes	no	no
<i>g2696</i>	no	yes	no
<i>g1192</i>	yes	no	no
<i>g25</i>	yes	no	no
<i>g5258</i>	no	yes	no
<i>g1829</i>	yes	no	no
<i>g5295</i>	no	yes	no
<i>g5491</i>	no	no	yes
<i>g3638</i>	yes	no	no
<i>g3150</i>	yes	no	no
<i>g1141</i>	yes	no	no
<i>g8508</i>	no	yes	no
<i>g8600</i>	no	yes	no

---