

하이(Hi) **틴** 공부합시다

바다 통한 北 공군 기습 완벽 방어

1 이지스함이란?

이지스 시스템을 탑재한 함정을 말합니다. 이지스 시스템이란 목표의 탐색으로부터 이를 파괴하기까지의 전 과정을 하나의 시스템에 포함시킨 미 해군의 최신 종합무기 시스템으로 미국 록히드 마틴사가 개발했습니다. 세계 최초의 이지스함은 지난 1983년 취역한 미국 해군의 이지스 순양함 티콘데로가함입니다. 이지스 시스템의 핵심은 3차원 위상배열 레이더(phased-array radar) 스파이(SPY)-1입니다. 기존의 기계 회전식 레이더는 집시형 안테나가 360도를 회전하는 동안 1번만 레이더 빔을 표적에 비춥니다. 따라서 각각의 표적을 추적하려면 레이더가 표적마다 필요하게 됩니다. 그러나 스파이-1 레이더는 레이더 센서가 전자회로로 상부 격벽의 평면에 부착돼 사방으로 동시에 전자기장 빔을 조사하므로, 동시에 최고 1천여개의 목표를 탐지·추적하고, 그 중 24개의 목표를 동시에 공격할 수 있습니다. 참고로 이지스(AEGIS)란 그리스신화에서 제우스가 그의 딸 아테나에게 준 방패를 의미합니다.

2 이지스함의 전투 능력은?

멀리서 날아오는 장거리 미사일을 1천km 밖에서부터 탐지한 뒤 사거리 내로 접근하면 함정에 장착된 요격 미사일로 떨어뜨릴 수 있습니다. 또 500km 이내에서 접근하는 항공·함정 등 1천여개의 표적을 동시에 탐지, 추적할 수도 있습니다. 이들이 150km 내에 들어오면 요격도 가능합니다. 장거리 대잠수함 어뢰와 경어뢰를 탑재해 수심km 거리의 함정과 잠수함도 공격할 수 있습니다.

3 천하무적인가?

이지스함은 이지스 체계가 탑재되어 방공능력이 강화되고 전투체계가 진보된 함정일 뿐 천하무적은 아닙니다. 작전상 쓰임새가 다르지만 수십여대의 구축함과 전투기를 탑재한 항공모함(10만t급)이나 러시아의 키로프급(2만4천t) 순양함은 더욱 전투능력이 넓고 위협적입니다.

4 이지스함 보유 의미는?

한국군 작전 개념이 바뀌게 되는 등 전쟁 역지력에 엄청난 역할을 하게 됩니다. 현재 남북 간에는 세계에서 유례를 찾기 힘들 정도로 지상에 조밀한 방공망이 구축돼 있습니다. 남북

지난 25일 한국형 이지스 구축함(KDX-III·7천600t급) 1번 함인 '세종대왕함'이 진수식을 가졌습니다. 대함(對艦)·대공(對空)·대잠(對潛) 능력을 갖춘 '꿈의 구축함' 이지스함 보유는 우리 해군의 숙원이었습니다. 이번 이지스함 보유에 따라 대양해군 건설을 위한 본격적인 첫발을 내딛게 됐다는 평가를 받을 정도입니다. 이지스함에 대해 자세히 알아봅시다.

1천여 목표물 동시 추적 가능한 '꿈의 구축함' 한국, 미·일 이어 7천600t급 세계 3번째 보유



지난 25일 오후 울산 현대중공업에서 진수된 대한민국 해군 이지스 구축함 '세종대왕함'. 우리 손으로 만든 국산 이지스함은 강력한 레이더로 적 항공기나 미사일을 수백km 이상 떨어진 곳에서 발견, 요격할 수 있어 현대전의 총아, '꿈의 함정'으로 불린다.

한 모두 이 방공망 때문에 유사시 육지로 기습 공격을 하는 것은 불가능해 가깝습니다. 결국 공격은 바다를 통한 우회공격이 가능하다고 합니다. 이지스함이 동해와 서해를 지키고 있는 한 해상을 통한 북한군 공군의 공격은 어려워져 엄청난 전쟁 역지력을 발휘할 수 있습니다.

또 한국의 군사적 위상을 높여주기도 합니다. 이지스함이 군사첩보위성과 스텔스 전투기인 F-22랩터, 공중조기경보통제기(AWACS), 공중급유기, 대륙 간 탄도미사일(ICBM), 핵무기, 항공모함, 핵추진 잠수함 등과 함께 군사강국을 상징하는 전라무기이기 때문입니다.

5 한국해군 주요 전력은?

25일 진수된 이지스급 구축함(KDX-III·7천600t) 세종대왕함은 한국형 구축함 광개토태왕함(KDX-I·3천800t), 충무공이순신함(KDX-II·4천800t)과 함께 우리 해군 전력을 구성하는 삼총사와 같습니다. 해군은 1980년대 초반 대양 해군의 꿈을 추진하기 위해 KDX-I 설계를 시작했습니다. 기존의 주력 전투함이었던 프리깃함(FF급·1천800t)은 선체가 작아 약전후 시 먼바다로 나가기 곤란한 데다 대공 방어에도 취약했습니다. 이에 따라 1998년 취역한 광개토태왕함은 대공 미사일을 크게 보강했습니다. 광개토태왕함급은 세 척이 건조됐습니다. 해군은 또 한반도 해역을 포함해 동북아를 무대로 작전을 펼칠 수 있는 충무공이순신함을 만들었습니다. 장거리 대공방어가 가능하고 기동력이 우수한 요격용 초음속 '벨' 미사일, 이지스 스파이-1D(V) 다기능 레이더, 저고도 비행표적, 레이더 저방사 표적에 대응 전방위 탐지 추적 기능, 4번 배치, 5. 한국 '소나타' 전자전 시스템, 6. 함대함유단, 7. 대함미사일 '해성' 16발, 8. 대함미사일 '해성' 16발, 9. 대함미사일 '해성' 16발, 10. 대함미사일 '해성' 16발, 11. 대함미사일 '해성' 16발, 12. 대함미사일 '해성' 16발, 13. 대함미사일 '해성' 16발, 14. 대함미사일 '해성' 16발, 15. 대함미사일 '해성' 16발, 16. 대함미사일 '해성' 16발, 17. 대함미사일 '해성' 16발, 18. 대함미사일 '해성' 16발, 19. 대함미사일 '해성' 16발, 20. 대함미사일 '해성' 16발, 21. 대함미사일 '해성' 16발, 22. 대함미사일 '해성' 16발, 23. 대함미사일 '해성' 16발, 24. 대함미사일 '해성' 16발, 25. 대함미사일 '해성' 16발, 26. 대함미사일 '해성' 16발, 27. 대함미사일 '해성' 16발, 28. 대함미사일 '해성' 16발, 29. 대함미사일 '해성' 16발, 30. 대함미사일 '해성' 16발, 31. 대함미사일 '해성' 16발, 32. 대함미사일 '해성' 16발, 33. 대함미사일 '해성' 16발, 34. 대함미사일 '해성' 16발, 35. 대함미사일 '해성' 16발, 36. 대함미사일 '해성' 16발, 37. 대함미사일 '해성' 16발, 38. 대함미사일 '해성' 16발, 39. 대함미사일 '해성' 16발, 40. 대함미사일 '해성' 16발, 41. 대함미사일 '해성' 16발, 42. 대함미사일 '해성' 16발, 43. 대함미사일 '해성' 16발, 44. 대함미사일 '해성' 16발, 45. 대함미사일 '해성' 16발, 46. 대함미사일 '해성' 16발, 47. 대함미사일 '해성' 16발, 48. 대함미사일 '해성' 16발, 49. 대함미사일 '해성' 16발, 50. 대함미사일 '해성' 16발, 51. 대함미사일 '해성' 16발, 52. 대함미사일 '해성' 16발, 53. 대함미사일 '해성' 16발, 54. 대함미사일 '해성' 16발, 55. 대함미사일 '해성' 16발, 56. 대함미사일 '해성' 16발, 57. 대함미사일 '해성' 16발, 58. 대함미사일 '해성' 16발, 59. 대함미사일 '해성' 16발, 60. 대함미사일 '해성' 16발, 61. 대함미사일 '해성' 16발, 62. 대함미사일 '해성' 16발, 63. 대함미사일 '해성' 16발, 64. 대함미사일 '해성' 16발, 65. 대함미사일 '해성' 16발, 66. 대함미사일 '해성' 16발, 67. 대함미사일 '해성' 16발, 68. 대함미사일 '해성' 16발, 69. 대함미사일 '해성' 16발, 70. 대함미사일 '해성' 16발, 71. 대함미사일 '해성' 16발, 72. 대함미사일 '해성' 16발, 73. 대함미사일 '해성' 16발, 74. 대함미사일 '해성' 16발, 75. 대함미사일 '해성' 16발, 76. 대함미사일 '해성' 16발, 77. 대함미사일 '해성' 16발, 78. 대함미사일 '해성' 16발, 79. 대함미사일 '해성' 16발, 80. 대함미사일 '해성' 16발, 81. 대함미사일 '해성' 16발, 82. 대함미사일 '해성' 16발, 83. 대함미사일 '해성' 16발, 84. 대함미사일 '해성' 16발, 85. 대함미사일 '해성' 16발, 86. 대함미사일 '해성' 16발, 87. 대함미사일 '해성' 16발, 88. 대함미사일 '해성' 16발, 89. 대함미사일 '해성' 16발, 90. 대함미사일 '해성' 16발, 91. 대함미사일 '해성' 16발, 92. 대함미사일 '해성' 16발, 93. 대함미사일 '해성' 16발, 94. 대함미사일 '해성' 16발, 95. 대함미사일 '해성' 16발, 96. 대함미사일 '해성' 16발, 97. 대함미사일 '해성' 16발, 98. 대함미사일 '해성' 16발, 99. 대함미사일 '해성' 16발, 100. 대함미사일 '해성' 16발, 101. 대함미사일 '해성' 16발, 102. 대함미사일 '해성' 16발, 103. 대함미사일 '해성' 16발, 104. 대함미사일 '해성' 16발, 105. 대함미사일 '해성' 16발, 106. 대함미사일 '해성' 16발, 107. 대함미사일 '해성' 16발, 108. 대함미사일 '해성' 16발, 109. 대함미사일 '해성' 16발, 110. 대함미사일 '해성' 16발, 111. 대함미사일 '해성' 16발, 112. 대함미사일 '해성' 16발, 113. 대함미사일 '해성' 16발, 114. 대함미사일 '해성' 16발, 115. 대함미사일 '해성' 16발, 116. 대함미사일 '해성' 16발, 117. 대함미사일 '해성' 16발, 118. 대함미사일 '해성' 16발, 119. 대함미사일 '해성' 16발, 120. 대함미사일 '해성' 16발, 121. 대함미사일 '해성' 16발, 122. 대함미사일 '해성' 16발, 123. 대함미사일 '해성' 16발, 124. 대함미사일 '해성' 16발, 125. 대함미사일 '해성' 16발, 126. 대함미사일 '해성' 16발, 127. 대함미사일 '해성' 16발, 128. 대함미사일 '해성' 16발, 129. 대함미사일 '해성' 16발, 130. 대함미사일 '해성' 16발, 131. 대함미사일 '해성' 16발, 132. 대함미사일 '해성' 16발, 133. 대함미사일 '해성' 16발, 134. 대함미사일 '해성' 16발, 135. 대함미사일 '해성' 16발, 136. 대함미사일 '해성' 16발, 137. 대함미사일 '해성' 16발, 138. 대함미사일 '해성' 16발, 139. 대함미사일 '해성' 16발, 140. 대함미사일 '해성' 16발, 141. 대함미사일 '해성' 16발, 142. 대함미사일 '해성' 16발, 143. 대함미사일 '해성' 16발, 144. 대함미사일 '해성' 16발, 145. 대함미사일 '해성' 16발, 146. 대함미사일 '해성' 16발, 147. 대함미사일 '해성' 16발, 148. 대함미사일 '해성' 16발, 149. 대함미사일 '해성' 16발, 150. 대함미사일 '해성' 16발, 151. 대함미사일 '해성' 16발, 152. 대함미사일 '해성' 16발, 153. 대함미사일 '해성' 16발, 154. 대함미사일 '해성' 16발, 155. 대함미사일 '해성' 16발, 156. 대함미사일 '해성' 16발, 157. 대함미사일 '해성' 16발, 158. 대함미사일 '해성' 16발, 159. 대함미사일 '해성' 16발, 160. 대함미사일 '해성' 16발, 161. 대함미사일 '해성' 16발, 162. 대함미사일 '해성' 16발, 163. 대함미사일 '해성' 16발, 164. 대함미사일 '해성' 16발, 165. 대함미사일 '해성' 16발, 166. 대함미사일 '해성' 16발, 167. 대함미사일 '해성' 16발, 168. 대함미사일 '해성' 16발, 169. 대함미사일 '해성' 16발, 170. 대함미사일 '해성' 16발, 171. 대함미사일 '해성' 16발, 172. 대함미사일 '해성' 16발, 173. 대함미사일 '해성' 16발, 174. 대함미사일 '해성' 16발, 175. 대함미사일 '해성' 16발, 176. 대함미사일 '해성' 16발, 177. 대함미사일 '해성' 16발, 178. 대함미사일 '해성' 16발, 179. 대함미사일 '해성' 16발, 180. 대함미사일 '해성' 16발, 181. 대함미사일 '해성' 16발, 182. 대함미사일 '해성' 16발, 183. 대함미사일 '해성' 16발, 184. 대함미사일 '해성' 16발, 185. 대함미사일 '해성' 16발, 186. 대함미사일 '해성' 16발, 187. 대함미사일 '해성' 16발, 188. 대함미사일 '해성' 16발, 189. 대함미사일 '해성' 16발, 190. 대함미사일 '해성' 16발, 191. 대함미사일 '해성' 16발, 192. 대함미사일 '해성' 16발, 193. 대함미사일 '해성' 16발, 194. 대함미사일 '해성' 16발, 195. 대함미사일 '해성' 16발, 196. 대함미사일 '해성' 16발, 197. 대함미사일 '해성' 16발, 198. 대함미사일 '해성' 16발, 199. 대함미사일 '해성' 16발, 200. 대함미사일 '해성' 16발, 201. 대함미사일 '해성' 16발, 202. 대함미사일 '해성' 16발, 203. 대함미사일 '해성' 16발, 204. 대함미사일 '해성' 16발, 205. 대함미사일 '해성' 16발, 206. 대함미사일 '해성' 16발, 207. 대함미사일 '해성' 16발, 208. 대함미사일 '해성' 16발, 209. 대함미사일 '해성' 16발, 210. 대함미사일 '해성' 16발, 211. 대함미사일 '해성' 16발, 212. 대함미사일 '해성' 16발, 213. 대함미사일 '해성' 16발, 214. 대함미사일 '해성' 16발, 215. 대함미사일 '해성' 16발, 216. 대함미사일 '해성' 16발, 217. 대함미사일 '해성' 16발, 218. 대함미사일 '해성' 16발, 219. 대함미사일 '해성' 16발, 220. 대함미사일 '해성' 16발, 221. 대함미사일 '해성' 16발, 222. 대함미사일 '해성' 16발, 223. 대함미사일 '해성' 16발, 224. 대함미사일 '해성' 16발, 225. 대함미사일 '해성' 16발, 226. 대함미사일 '해성' 16발, 227. 대함미사일 '해성' 16발, 228. 대함미사일 '해성' 16발, 229. 대함미사일 '해성' 16발, 230. 대함미사일 '해성' 16발, 231. 대함미사일 '해성' 16발, 232. 대함미사일 '해성' 16발, 233. 대함미사일 '해성' 16발, 234. 대함미사일 '해성' 16발, 235. 대함미사일 '해성' 16발, 236. 대함미사일 '해성' 16발, 237. 대함미사일 '해성' 16발, 238. 대함미사일 '해성' 16발, 239. 대함미사일 '해성' 16발, 240. 대함미사일 '해성' 16발, 241. 대함미사일 '해성' 16발, 242. 대함미사일 '해성' 16발, 243. 대함미사일 '해성' 16발, 244. 대함미사일 '해성' 16발, 245. 대함미사일 '해성' 16발, 246. 대함미사일 '해성' 16발, 247. 대함미사일 '해성' 16발, 248. 대함미사일 '해성' 16발, 249. 대함미사일 '해성' 16발, 250. 대함미사일 '해성' 16발, 251. 대함미사일 '해성' 16발, 252. 대함미사일 '해성' 16발, 253. 대함미사일 '해성' 16발, 254. 대함미사일 '해성' 16발, 255. 대함미사일 '해성' 16발, 256. 대함미사일 '해성' 16발, 257. 대함미사일 '해성' 16발, 258. 대함미사일 '해성' 16발, 259. 대함미사일 '해성' 16발, 260. 대함미사일 '해성' 16발, 261. 대함미사일 '해성' 16발, 262. 대함미사일 '해성' 16발, 263. 대함미사일 '해성' 16발, 264. 대함미사일 '해성' 16발, 265. 대함미사일 '해성' 16발, 266. 대함미사일 '해성' 16발, 267. 대함미사일 '해성' 16발, 268. 대함미사일 '해성' 16발, 269. 대함미사일 '해성' 16발, 270. 대함미사일 '해성' 16발, 271. 대함미사일 '해성' 16발, 272. 대함미사일 '해성' 16발, 273. 대함미사일 '해성' 16발, 274. 대함미사일 '해성' 16발, 275. 대함미사일 '해성' 16발, 276. 대함미사일 '해성' 16발, 277. 대함미사일 '해성' 16발, 278. 대함미사일 '해성' 16발, 279. 대함미사일 '해성' 16발, 280. 대함미사일 '해성' 16발, 281. 대함미사일 '해성' 16발, 282. 대함미사일 '해성' 16발, 283. 대함미사일 '해성' 16발, 284. 대함미사일 '해성' 16발, 285. 대함미사일 '해성' 16발, 286. 대함미사일 '해성' 16발, 287. 대함미사일 '해성' 16발, 288. 대함미사일 '해성' 16발, 289. 대함미사일 '해성' 16발, 290. 대함미사일 '해성' 16발, 291. 대함미사일 '해성' 16발, 292. 대함미사일 '해성' 16발, 293. 대함미사일 '해성' 16발, 294. 대함미사일 '해성' 16발, 295. 대함미사일 '해성' 16발, 296. 대함미사일 '해성' 16발, 297. 대함미사일 '해성' 16발, 298. 대함미사일 '해성' 16발, 299. 대함미사일 '해성' 16발, 300. 대함미사일 '해성' 16발, 301. 대함미사일 '해성' 16발, 302. 대함미사일 '해성' 16발, 303. 대함미사일 '해성' 16발, 304. 대함미사일 '해성' 16발, 305. 대함미사일 '해성' 16발, 306. 대함미사일 '해성' 16발, 307. 대함미사일 '해성' 16발, 308. 대함미사일 '해성' 16발, 309. 대함미사일 '해성' 16발, 310. 대함미사일 '해성' 16발, 311. 대함미사일 '해성' 16발, 312. 대함미사일 '해성' 16발, 313. 대함미사일 '해성' 16발, 314. 대함미사일 '해성' 16발, 315. 대함미사일 '해성' 16발, 316. 대함미사일 '해성' 16발, 317. 대함미사일 '해성' 16발, 318. 대함미사일 '해성' 16발, 319. 대함미사일 '해성' 16발, 320. 대함미사일 '해성' 16발, 321. 대함미사일 '해성' 16발, 322. 대함미사일 '해성' 16발, 323. 대함미사일 '해성' 16발, 324. 대함미사일 '해성' 16발, 325. 대함미사일 '해성' 16발, 326. 대함미사일 '해성' 16발, 327. 대함미사일 '해성' 16발, 328. 대함미사일 '해성' 16발, 329. 대함미사일 '해성' 16발, 330. 대함미사일 '해성' 16발, 331. 대함미사일 '해성' 16발, 332. 대함미사일 '해성' 16발, 333. 대함미사일 '해성' 16발, 334. 대함미사일 '해성' 16발, 335. 대함미사일 '해성' 16발, 336. 대함미사일 '해성' 16발, 337. 대함미사일 '해성' 16발, 338. 대함미사일 '해성' 16발, 339. 대함미사일 '해성' 16발, 340. 대함미사일 '해성' 16발, 341. 대함미사일 '해성' 16발, 342. 대함미사일 '해성' 16발, 343. 대함미사일 '해성' 16발, 344. 대함미사일 '해성' 16발, 345. 대함미사일 '해성' 16발, 346. 대함미사일 '해성' 16발, 347. 대함미사일 '해성' 16발, 348. 대함미사일 '해성' 16발, 349. 대함미사일 '해성' 16발, 350. 대함미사일 '해성' 16발, 351. 대함미사일 '해성' 16발, 352. 대함미사일 '해성' 16발, 353. 대함미사일 '해성' 16발, 354. 대함미사일 '해성' 16발, 355. 대함미사일 '해성' 16발, 356. 대함미사일 '해성' 16발, 357. 대함미사일 '해성' 16발, 358. 대함미사일 '해성' 16발, 359. 대함미사일 '해성' 16발, 360. 대함미사일 '해성' 16발, 361. 대함미사일 '해성' 16발, 362. 대함미사일 '해성' 16발, 363. 대함미사일 '해성' 16발, 364. 대함미사일 '해성' 16발, 365. 대함미사일 '해성' 16발, 366. 대함미사일 '해성' 16발, 367. 대함미사일 '해성' 16발, 368. 대함미사일 '해성' 16발, 369. 대함미사일 '해성' 16발, 370. 대함미사일 '해성' 16발, 371. 대함미사일 '해성' 16발, 372. 대함미사일 '해성' 16발, 373. 대함미사일 '해성' 16발, 374. 대함미사일 '해성' 16발, 375. 대함미사일 '해성' 16발, 376. 대함미사일 '해성' 16발, 377. 대함미사일 '해성' 16발, 378. 대함미사일 '해성' 16발, 379. 대함미사일 '해성' 16발, 380. 대함미사일 '해성' 16발, 381. 대함미사일 '해성' 16발, 382. 대함미사일 '해성' 16발, 383. 대함미사일 '해성' 16발, 384. 대함미사일 '해성' 16발, 385. 대함미사일 '해성' 16발, 386. 대함미사일 '해성' 16발, 387. 대함미사일 '해성' 16발, 388. 대함미사일 '해성' 16발, 389. 대함미사일 '해성' 16발, 390. 대함미사일 '해성' 16발, 391. 대함미사일 '해성' 16발, 392. 대함미사일 '해성' 16발, 393. 대함미사일 '해성' 16발, 394. 대함미사일 '해성' 16발, 395. 대함미사일 '해성' 16발, 396. 대함미사일 '해성' 16발, 397. 대함미사일 '해성' 16발, 398. 대함미사일 '해성' 16발, 399. 대함미사일 '해성' 16발, 400. 대함미사일 '해성' 16발, 401. 대함미사일 '해성' 16발, 402. 대함미사일 '해성' 16발, 403. 대함미사일 '해성' 16발, 404. 대함미사일 '해성' 16발, 405. 대함미사일 '해성' 16발, 406. 대함미사일 '해성' 16발, 407. 대함미사일 '해성' 16발, 408. 대함미사일 '해성' 16발, 409. 대함미사일 '해성' 16발, 410. 대함미사일 '해성' 16발, 411. 대함미사일 '해성' 16발, 412. 대함미사일 '해성' 16발, 413. 대함미사일 '해성' 16발, 414. 대함미사일 '해성' 16발, 415. 대함미사일 '해성' 16발, 416. 대함미사일 '해성' 16발, 417. 대함미사일 '해성' 16발, 418. 대함미사일 '해성' 16발, 419. 대함미사일 '해성' 16발, 420. 대함미사일 '해성' 16발, 421. 대함미사일 '해성' 16발, 422. 대함미사일 '해성' 16발, 423. 대함미사일 '해성' 16발, 424. 대함미사일 '해성' 16발, 425. 대함미사일 '해성' 16발, 426. 대함미사일 '해성' 16발, 427. 대함미사일 '해성' 16발, 428. 대함미사일 '해성' 16발, 429. 대함미사일 '해성' 16발, 430. 대함미사일 '해성' 16발, 431. 대함미사일 '해성' 16발, 432. 대함미사일 '해성' 16발, 433. 대함미사일 '해성' 16발, 434. 대함미사일 '해성' 16발, 435. 대함미사일 '해성' 16발, 436. 대함미사일 '해성' 16발, 437. 대함미사일 '해성' 16발, 438. 대함미사일 '해성' 16발, 439. 대함미사일 '해성' 16발, 440. 대함미사일 '해성' 16발, 441. 대함미사일 '해성' 16발, 442. 대함미사일 '해성' 16발, 443. 대함미사일 '해성' 16발, 444. 대함미사일 '해성' 16발, 445. 대함미사일 '해성' 16발, 446. 대함미사일 '해성' 16발, 447. 대함미사일 '해성' 16발, 448. 대함미사일 '해성' 16발, 449. 대함미사일 '해성' 16발, 450. 대함미사일 '해성' 16발, 451. 대함미사일 '해성' 16발, 452. 대함미사일 '해성' 16발, 453. 대함미사일 '해성' 16발, 454. 대함미사일 '해성' 16발, 455. 대함미사일 '해성' 16발, 456. 대함미사일 '해성' 16발, 457. 대함미사일 '해성' 16발, 458. 대함미사일 '해성' 16발, 459. 대함미사일 '해성' 16발, 460. 대함미사일 '해성' 16발, 461. 대함미사일 '해성' 16발, 462. 대함미사일 '해성' 16발, 463. 대함미사일 '해성' 16발, 464. 대함미사일 '해성' 16발, 465. 대함미사일 '해성' 16발, 466. 대함미사일 '해성' 16발, 467. 대함미사일 '해성' 16발, 468. 대함미사일 '해성' 16발, 469. 대함미사일 '해성' 16발, 470. 대함미사일 '해성' 16발, 471. 대함미사일 '해성' 16발, 472. 대함미사일 '해성' 16발, 473. 대함미사일 '해성' 16발, 474. 대함미사일 '해성' 16발, 475. 대함미사일 '해성' 16발, 476. 대함미사일 '해성' 16발, 477. 대함미사일 '해성' 16발, 478. 대함미사일 '해성' 16발, 479. 대함미사일 '해성' 16발, 480. 대함미사일 '해성' 16발, 481. 대함미사일 '해성' 16발, 482. 대함미사일 '해성' 16발, 483. 대함미사일 '해성' 16발, 484. 대함미사일 '해성' 16발, 485. 대함미사일 '해성' 16발, 486. 대함미사일 '해성' 16발, 487. 대함미사일 '해성' 16발, 488. 대함미사일 '해성' 16발, 489. 대함미사일 '해성' 16발, 490. 대함미사일 '해성' 16발, 491. 대함미사일 '해성' 16발, 492. 대함미사일 '해성' 16발, 493. 대함미사일 '해성' 16발, 494. 대함미사일 '해성' 16발, 495. 대함미사일 '해성' 16발, 496. 대함미사일 '해성' 16발, 497. 대함미사일 '해성' 16발, 498. 대함미사일 '해성' 16발, 499. 대함미사일 '해성' 16발, 500. 대함미사일 '해성' 16발, 501. 대함미사일 '해성' 16발, 502. 대함미사일 '해성' 16발, 503. 대함미사일 '해성' 16발, 504. 대함미사일 '해성' 16발, 505. 대함미사일 '해성' 16발, 506. 대함미사일 '해성' 16발, 507. 대함미사일 '해성' 16발, 508. 대함미사일 '해성' 16발, 509. 대함미사일 '해성' 16발, 510. 대함미사일 '해성' 16발, 511. 대함미사일 '해성' 16발, 512. 대함미사일 '해성' 16발, 513. 대함미사일 '해성' 16발, 514. 대함미사일 '해성' 16발, 515. 대함미사일 '해성' 16발, 516. 대함미사일 '해성' 16발, 517. 대함미사일 '해성' 16발, 518. 대함미사일 '해성' 16발, 519. 대함미사일 '해성' 16발, 520. 대함미사일 '해성' 16발, 521. 대함미사일 '해성' 16발, 522. 대함미사일 '해성' 16발, 523. 대함미사일 '해성' 16발, 524. 대함미사일 '해성' 16발, 525. 대함미사일 '해성' 16발, 526. 대함미사일 '해성' 16발, 527. 대함미사일 '해성' 16발, 528. 대함미사일 '해성' 16발, 529. 대함미사일 '해성' 16발, 530. 대함미사일 '해성' 16발, 531. 대함미사일 '해성' 16발, 532. 대함미사일 '해성' 16발, 533. 대함미사일 '해성' 16발, 534. 대함미사일 '해성' 16발, 535. 대함미사일 '해성' 16발, 536. 대함미사일 '해성' 16발, 537. 대함미사일 '해성' 16발, 538. 대함미사일 '해성' 16발, 539. 대함미사일 '해성' 16발, 540. 대함미사일 '해성' 16발, 541. 대함미사일 '해성' 16발, 542. 대함미사일 '해성' 16발, 543. 대함미사일 '해성' 16발, 544. 대함미사일 '해성' 16발, 545. 대함미사일 '해성' 16발, 546. 대함미사일 '해성' 16발, 547. 대함미사일 '해성' 16발, 548. 대함미사일 '해성' 16발, 549. 대함미사일 '해성' 16발, 550. 대함미사일 '해성' 16발, 551. 대함미사일 '해성' 16발, 552. 대함미사일 '해성' 16발, 553. 대함미사일 '해성' 16발, 554. 대함미사일 '해성' 16발, 555. 대함미사일 '해성' 16발, 556. 대함미사일 '해성' 16발, 557. 대함미사일 '해성' 16발, 558. 대함미사일 '해성' 16발, 559. 대함미사일 '해성' 16발, 560. 대함미사일 '해성' 16발, 561. 대함미사일 '해성' 16발, 562. 대함미사일 '해성' 16발, 563. 대함미사일 '해성' 16발, 564. 대함미사일 '해성' 16발, 565. 대함미사일 '해성' 16발, 566. 대함미사일 '해성' 16발, 567. 대함미사일 '해성' 16발, 568. 대함미사일 '해성' 16발, 569. 대함미사일 '해성' 16발, 570. 대함미사일 '해성' 16발, 571. 대함미사일 '해성' 16발, 572. 대함미사일 '해성' 16발, 573. 대함미사일 '해성' 16발, 574. 대함미사일 '해성' 16발, 575. 대함미사일 '해성' 16발, 576. 대함미사일 '해성' 16발, 577. 대함미사일 '해성' 16발, 578. 대함미사일 '해성' 16발, 579. 대함미사일 '해성' 16발, 580. 대함미사일 '해성' 16발, 581. 대함미사일 '해성' 16발, 582. 대함미사일 '해성' 16발, 58