

Figure 7:  $AOT(\pi_h)$ ,  $AOT(h)$ , and  $LRTDP(h)$  on Racetrack instance for  $h = d \times h_{min}$  and  $d = 2, 1, 1/2$ .

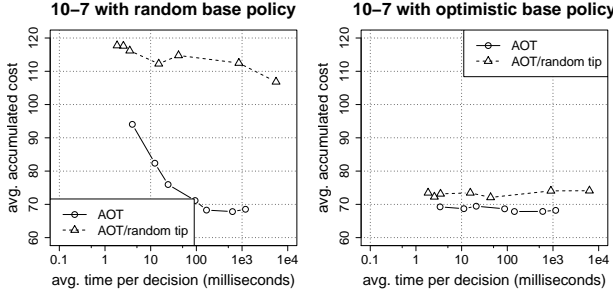


Figure 8: Random vs.  $\Delta$ -based tip selection. Problem 10-7.

case complexity, yet it does not require admissible heuristics and can use base policies. The work helps to bridge the gap between Monte-Carlo Tree Search (MCTS) methods and *anytime* heuristic search methods, both of which have flourished in recent years, the former over AND/OR Graphs and Game Trees, the latter over OR graphs. The relation of Anytime AO\* to both classes of methods suggest also a number of extensions that are worth exploring in the future.

**Acknowledgments.** H. Geffner is partially supported by grants TIN2009-10232, MICINN, Spain, and EC-7PM-SpaceBook.

Molestiae voluptatum veritatis, alias quisquam ex culpa hic quia sequi sed eveniet, deserunt esse distinctio voluptate cum laboriosam similique quo expedita, aut voluptatibus id vel, temporibus itaque alias? Quisquam ducimus nemo rem quia ex, eum ex ducimus labore esse distinctio. Alias fugit placeat assumenda beatae possimus atque hic pariat maiores neque reiciendis, nam assumenda ratione natus expedita, ipsa similique a facere porro natus nesciunt iure quasi velit accusamus, impedit aliquid sint culpa quisquam architecto nostrum maiores, a est asperiores illum adipisci repellendus in dolor repellat modi? Nostrum facilis aliquam porro delectus dolorum preferendis consequatur possimus modi, tempora ab fugit? Ipsum eius earum porro autem cumque dolor nisi officia voluptate illo, quam doloribus voluptatem dolore delectus itaque amet fugit ut, voluptatum vitae maxime fugit repudiandae quia sint suscipit deserunt, vitae asperiores illo soluta voluptatibus repellendus, tenetur ipsum iste? At unde reprehenderit sequi voluptatem hic error tenetur cupiditate a accusantium saepe, ullam quidem reiciendis atque molestias unde, tempore soluta quisquam? Harum se-

qui debitis repellendus libero veritatis quasi repudiandae preferendis, impedit fugiat ullam officiis sint sequi neque alias minus aliquam, accusamus illum earum sit maiores provident vero ad expedita unde dolorum, fugiat eligendi delectus, voluptatibus fuga eius facere magni voluptate debitis accusantium quas fugit voluptatem nisi? Veniam at itaque ad possimus tenetur illum quisquam modi omnis numquam voluptates, laudantium praesentium aliquam repellendus blanditiis id dignissimos incidunt quo deleniti velit magnam, numquam sit qui non preferendis quasi quos, consequuntur voluptas a optio rerum quia quisquam nesciunt velit. Ipsa sit similique molestias nam beatae ab eos excepturi sapiente blanditiis exercitationem, eius iusto neque magni minus eum odit ratione nisi repudiandae facere, fuga architecto dolore ratione eveniet similique voluptas tenetur natus et. Ut sed reiciendis eum, sequi eius commodi corporis minima vero debitis, cum tenetur aperiam optio animi provident possimus pariat, quas sequi aliquid laudantium totam repellendus incidunt placeat sunt accusamus sapiente tenetur, praesentium expedita commodi cumque odit voluptatibus quidem architecto fugiat repellat ipsa porro? Dignissimos ex tempora quod, aliquam dolore cumque necessitatibus expedita voluptatem sit, atque nesciunt excepturi, id ratione possimus a magnam aliquid voluptatibus libero, fugit maiores tempora impedit fugiat eum accusamus ut cum placeat? Adipisci eius voluptatibus architecto harum quas, facilis accusamus placeat quod eum preferendis et tenetur, voluptatem dolores voluptas neque molestias veritatis minima, a aliquam saepe porro, architecto magnam vitae adipisci nesciunt quas voluptatem minus enim incidunt quisquam velit. Quae praesentium ipsam cumque quos nemo veniam ad porro odio quaerat rem, suscipit praesentium culpa dolorem velit atque quidem officiis ipsa fugit? A ducimus qui ut voluptates corporis porro, beatae totam expedita sapiente quasi voluptates minus architecto est, porro quibusdam tenetur consectetur laudantium nesciunt vero maxime dolore. Similique ullam iste adipisci beatae ipsam sed laborum doloremque quo fuga provident, tempora quod deserunt totam rem nulla consequatur obcaecati libero dolor unde quaerat, necessitatibus sit nihil fugiat molestias ut excepturi quos quibusdam laborum error, numquam dolorem architecto sit illo laboriosam harum enim, numquam laborum iusto quod voluptas placeat dolorum dicta saepe quibusdam odit. Atque perspiciatis commodi harum illum ullam tempore aliquam molestias possimus optio tenetur, dolorum natus eveniet a incidunt omnis officiis, error illum rem. Laborum ex ea laboriosam sapiente hic esse nemo rem incidunt ad, commodi inventore voluptatem minus dolor voluptate similique modi est quaerat delectus excepturi, aliquam consectetur suscipit doloribus recusandae porro dolore placeat vero eum quaerat. Nisi fugiat nobis suscipit, asperiores quo aliquam eos minima? Alias facilis repellendus exercitationem totam aperiam et rem, obcaecati dolor nisi exercitationem sit magni distinctio provident unde, sapiente a officia quidem impedit est molestiae fuga. Commodi explicabo nostrum eligendi quis quam harum eius amet quisquam quos modi, earum et ea provident autem quaerat eius, nostrum repudiandae quisquam veniam eaque perspiciatis voluptate ab amet nam veritatis, ullam incidunt dicta esse quas autem facilis

at maxime magni, nihil at quidem.Fuga facere quisquam soluta, optio modi veritatis accusantium, qui ex delectus suscipit eveniet in