1. Разбор олимпиадных задач по информатике от Михаила Густокашина
http://www.g6prog.narod.ru/

Этот сайт посвящен подробному разбору олимпиадных задач по информатике. Здесь разобраны задачи школьных, городских, областных, Всероссийских, международных, университетских, ACM олимпиад, а также задачи неопределенного происхождения и собственного сочинения. Исходные тексты к задачам не прилагаются. К некоторым задачам прилагаются тесты.
Кроме того имеется отличная подборка книг и статей, великолепная коллекция ссылок и активно работающий форум.

2. http://kievoi.narod.ru/
Официальный сайт Киевских олимпиад по информатике. Содержит архив задач прошлых лет, обширный список материалов и ссылок, а также небольшой

подборку статей. Часть материала из этой подборки практически невозможно найти где-либо ещё в общеизвестных источниках.

3. http://acm.timus.ru
Сайт Уральских ACM-олимпиад. Обширный набор авторских задач на разные темы с системой тестирования плюс регулярные соревнования. Исходных

текстов, разборов, тестов – нет.

4. http://algolist.manual.ru/
Архив, посвящённый алгоритмам. Представляет собою тематический каталог статей об алгоритмах из разных областей знаний, зачастую с

иллюстрацией исходниками. Стиль статей варьируется от общедоступно-популярно до откровенно научного (изредка). Подавляющее большинство

статей переведено на русский язык, однако встречаются исключения.
Функционирующий параллельно форум содержит ответы на те вопросы, которым

не нашлось места в статьях:)

5. http://alglib.sources.ru/
Проект, аналогичный описанному выше. Количество охваченных алгоритмов и тем слегка меньше, упор ставится на исходные тексты.

6. http://olympiads.ru
Сайт, посвящённый олимпиадной информатике. Более всего примечателен тем, что ведёт постоянное отслеживание всех крупных российских

информатических соревнований и предоставляет доступ к их материалам.

7. http://acm.mipt.ru
Олимпиады Московского физико-технологического института. Подборка алгоритмов, некоторые книги, небольшой архив задач, система тестирования

El Judge.

8. http://topcoder.com
Справедливость требует указать этот ресурс:)
Уникальный проект, посвящённый соревнованиям в компьтерным наукам как таковым, в разных категориях. Центральное направление всё же

принадлежит алгоритмистике. Регулярные онлайн-соревнования, гигантский архив задач от них, система проверки, включающая в себя несколько

пунктов, не имеющих аналогов (к примеру, ознакомление с исходными текстами соперников либо призовые баллы за удачно подобранный и внесённый

в основной набор тест и т.д.), несколько поддерживаемых языков (Паскаля на данный момент в списке нет). Каждый год проводится очный тур для

сильнейших.

9. http://www.olymp.vinnica.ua/
Всеукраинская ежегодная интернет-олимпиада по информатике

10. http://olympiada.km.ua/
Ежегодная интернет-олимпиада по информатике Хмельницкой области

11. http://sbs.km.ua/
Довольно часто проводяться турниры для подготовки и тренировки школьников различного уровня

Набор ACM – сайтов: база задач + изредка проводимые онлайн – олимпиады

12. http://www.e-olimp.com.ua

13. http://acm.timus.ru/

14. http://icpcres.ecs.baylor.edu/onlinejudge/

15. http://acm.mipt.ru/

16. http://acm.lviv.ua/

17. http://acmp.ru/

18. http://www.topcoder.com/tc
Сайт, где регулярно (еженедельно) проводяться 75-минутные олимпиады, помогающие повысить как качество написание кода так и умение решать задачи. Также есть множество разобранных алгоритмов и методов программирования, раздел “только для школьников”, лучшие из которого ездят на ежегодную онсайт олимпиаду в США, матчи с более научными задачами и многое другое. Доступные языки: C++, C#, Vsiual Basic, Java, Python.

19. http://ace.delos.com/
Сайт команды США на международную олимпиаду. Раз в месяц проводяться олимпиады с разбором, есть большая база задач, разбитая на темы и

перемешанная с теорией, для каждой задачи после решения доступен разбор.

20. http://www.hsin.hr/coci/
Сайт подготовки к Всехорватской олимпиаде, ежемесячные олимпиады с разборами

21. http://olympiads.ru/
Сайт с задачами и разборами различных российских олимпиад. На нём проводиться Всероссийская интернет – олимпиада. Также есть несколько уроков с разборами алгоритмов, задачами на эти алгоритмы и разборами задач.

22. http://neerc.ifmo.ru/school/
Сайт с архивами Всероссийских, СПб олимпиад, регулярно проводяться командные и личные соревнования для подготовки к Всероссийской

23. http://code.google.com/codejam/
Ежегодное соревнование под эгидой гугла. Предполагает решение задач любым способом и предоставление верных ответов.

Сергей Могильный:

Только то, чего не указали ранее:

24. http://ceoi.inf.elte.hu/
Сайт Центрально-Европейской Олимпиады по Информатике, ежегодно проводится в июне-июле, каждый год есть онлайн трансляция. Там же ссылки на архив прошлых лет.

25. http://ioinformatics.org
Сайт IOI, имеются тесты практически ко всем задачам всех лет.

26. http://qbit.org.ua/
Архив Харьковских ACM олимпиад, проверяющая система. Изредка проводятся онлайн трансляции различных чемпионатов.