

Место под солнцем

Почта и хостинг



Чем руководствуются люди, выбирая платный или бесплатный сервис? В чем принципиальное отличие бесплатных почтовых сервисов и возможностей почты, которую можно завести, купив собственный домен и хостинг?

Бесплатная почта

Наиболее яркие представители бесплатных почтовых сервисов — это hotbox.ru, yandex.ru, mail.ru, rambler.ru, nm.ru. Предоставляя бесплатные почтовые ящики, эти компании не бескорыстны — пользователи оплачивают их услуги просмотром рекламы, лишними заходами на титульный лист порталов и тому подобными ответными выгодами. Это называется «косвенная оплата» — когда сами пользователи ничего вроде бы не платят, но тем не менее их действия выгодны компаниям.

Среди главных преимуществ крупных сервисов — высокая устойчивость серверов, более оперативная их наладка в слу-

чае физической неисправности. Ведь у крупного почтового сайта, как правило, собственная серверная площадка и специально «дежурящий» обслуживающий персонал. В большинстве компаний устранение возможных неполадок занимает не более получаса, в то время как малые хостинговые компании обычно сильно зависимы от дата-центров, в которых они арендуют свои серверы. В этом случае время до восстановления работоспособности серверов — от 1 до 10 часов. Вызвано это «неповоротливостью» всей структуры в целом.

В пользовательских соглашениях компании, предоставляющие бесплатные почтовые ящики, оговаривают, что ни-»

■ кто из них ни за что не несет ответственности — ни в случае утраты корреспонденции, ни в случае недоступности сервера. Кроме того вашу бесплатную учетную запись могут и удалить «за попытку спама» без предупреждения. Все эти «драконовские» правила, конечно же, не означают, что ваш ящик будет удаляться раз в неделю, а 90% времени будет недоступен. Как правило, серьезные аварии, заметные клиентам, в крупных почтовых сервисах случаются редко. Однако, если все же что-то случилось, претензии предъявлять будет не к кому.

Платная почта

Если вам потребуется серьезный, ответственный сервис, придется раскошелиться. И здесь выбор встает между приобретением собственного «виртуального» хостинга и переходом на платные тарифы все тех же крупных почтовых сервисов.

В первом случае достаточно приобрести собственный домен (\$15–25 в год) и собственный хостинг (от \$2–3 в месяц и выше). Таким образом, ваши затраты составят около \$40–50 в год. За эти деньги вы получите почтовый ящик объемом до 150 Мбайт и собственный домен.

Главным недостатком подобного варианта для вас станет необходимость либо скачивать весь спам к себе и разбираться с ним самостоятельно, либо пробовать отсеивать спам с помощью специального программного обеспечения, способного раскусить нежелательную корреспонденцию без участия пользователя и удалить ее автоматически. Как правило, процент отсева здесь либо невысок, либо возникает риск потерять нужные письма.

Основной плюс — более широкие возможности почтового ящика. На своем домене вы сможете завести несколько почтовых адресов: один под рассылки, другой для семьи, третий для повседневной корреспонденции и т. п. Это позволит четко разграничить приток информации — если вы используете один ящик для получения многочисленных рассылок и только для них, вероятность прихода спама на него очень мала, а при грамотной настройке сервера практически равна нулю.

Если кто-то из клиентов вашего хостера займется рассылкой спама, а хостер не сумеет это вовремя пресечь, вы рискуете попасть в «черные списки», по которым

ориентируются многие программы, установленные на крупных почтовых серверах. Достаточно в таком списке оказаться IP-адресу вашего сервера (который наряду с вами будут использовать еще 10–30 человек), как ваши письма перестанут доходить до адресатов, использующих ящики на mail.ru, yandex.ru и других. Попасть в эти списки очень просто, а вот добиться вычеркивания значительно сложнее. Небольшим хостинговым компаниям проще завести новый сервер, чем убедить держателей списков, что они не причастны к рассылке спама.

Нелишне проверить и доступность сервера. Надежный хостер, как правило, пользуется независимыми сервисами статистики типа www.uptime.ru. Эти сайты играют роль своего рода «счетчиков» времени, которое сервер был доступен. Как только сервер, зарегистрированный в их системе, пропадает из Сети, ему начисляются «штрафные» баллы. Выражается это в снижении показаний «кнопки» сервиса. Изначально она демонстрирует 100%, затем — если сервер будет недоступен — пойдет обратный отсчет. При осмыслении показаний счетчика следует учитывать и длительность его работы. Если вы пришли на сайт хостера и увидели, что на счетчике красуется 100%, убедитесь, что этот счетчик поставлен не пару суток назад. В целом, чем ближе число к 100%, тем лучше и устойчивее сервер, тем меньше вероятность, что до вас не дойдет какое-либо из важных писем.

Хостинг

Рано или поздно у каждого активного пользователя Сети появляется желание обзавестись собственной домашней страничкой. Выучить основы HTML, особенно с использованием современных программ визуального конструиро-

вания сайтов, несложно даже для детей младшего школьного возраста. В свете этого встает вопрос выбора: где же разместить свой первый сайт?

Как и в случае с бесплатными почтовыми сервисами, многие компании готовы предоставить вам место под сайт всего лишь за просмотр рекламы или размещение этой самой рекламы на страницах вашего ресурса. Условия предоставления бесплатного места отличаются значительно большим разнообразием, чем пользовательские соглашения в бесплатных почтовых сервисах.

Обусловлено это тем, что сайт может быть не только скромной информационной страничкой с биографией и фотоальбомом, но и своего рода средством массовой информации — посещаемость отдельных домашних страничек и «блогообразных» (дневниковых) сайтов нередко насчитывает сотни, а то и тысячи человек в сутки. В этом случае размещаемая на страницах сайта информация подпадает под свод законов «о компромате и порочащих фактах», которые в случае с персональным почтовым адресом присутствуют чисто номинально.

Кроме того, бесплатные хостинги, как правило, дают лишь небольшое пространство, не позволяют использовать языки программирования и осуществлять работу с базами данных — все это отсутствует, как и большинство других присущих любому платному хостингу возможностей.

Их единственное преимущество — быстрота регистрации, отсутствие необходимости выставлять на всеобщее обозрение собственные данные (реальные имя и фамилию, номер паспорта и т. п.) и бесплатность. Для начального уровня это, пожалуй, идеальное решение — первые полгода начинающие сайтостроители вряд ли способны создать достаточно



▲ Бесплатный хостинг с различными возможностями платного



▲ Narod.ru — самый известный бесплатный хостинг-сервис



▲ Доступность сервиса можно проверить статистикой www.uptime.ru

» серьезный проект, которому будут тесны рамки бесплатных хостингов. В наши дни условия большинства бесплатных тарифов достаточно льготны — некоторые компании даже снимают ограничения на объем сайта.

О ком речь?

Сегодня на рынке бесплатного хостинга присутствуют сотни отечественных и зарубежных компаний. Рассмотрим крупнейшие из них. «Народ» (www.narod.ru) — один из первых бесплатных хостингов, дочернее предприятие поисковика Yandex.ru. Знаменит излишне навязчивой рекламой во всплывающих окнах и скандным отношением к трафику — размещенные на страницах этого хостинга фотографии не отображаются на других сайтах — чтобы посмотреть их, пользователю придется прийти по ссылке на специально формируемую хостингом страничку. Кроме того, этот хостинг отличается медлительностью и частой недоступностью



▲ «Яндекс. Почта»: неограниченный объем ящика и защита от спама

сайтов, размещенных на нем. Он интересен разве что «онлайновым конструктором сайтов» — системой скриптов, позволяющих разместить на зарегистрированном вами месте один из простеньких шаблонов, уже давно применяемых тысячами пользователей этого хостинга. Для простенького сайта-визитки или фотоальбома это вполне удобно, а вот для более требовательных сайтов владельцев этого явно недостаточно.

Сервис NewMail (www.nm.ru) включает 30 Мбайт интернет-пространства и почту. Также является одним из старейших и известных бесплатных хостингов. Знаменит более демократичным отношением к пользователям, что выражается в разрешении показывать размещенные на нем картинки любым другим сайтам. Но, как и большинство бесплатных хостингов, частенько бывает недоступен или крайне заторможен.

HotBox (www.hotbox.ru) предлагает по 40 Мбайт для сайта и почты. Сервис этот, к сожалению, менее популярен, чем вы-

ше перечисленные, однако в сравнении с ними отличается значительно большей устойчивостью и демократичным отношением к пользователям.

И наконец, www.by.ru — хостинг, являющийся своего рода переходным звеном между доступностью бесплатного хостинга и возможностями платного. На этом хостинге разрешено использование технологии SSI, во многом способной заменить устаревшие фреймы, а единственным ограничением является размер принимаемых файлов — согласно правилам хостинга, пользователю не позволено размещать файлы, превышающие размер 2 Мбайта. Суммарный же объем сайта может составлять сотни мегабайт! Правда скорость работы таких сайтов в часы пик резко снижается — администрация ограничивает пропускную способность канала, да и другие технические проблемы время от времени случаются — однако значительно реже, чем у большинства других бесплатных хостингов.

Кроме того, администрация этого хостинга придерживается достаточно гибкой политики, и в отдельных случаях (если ваш проект им понравится) квоты и возможности владельца понравившегося сайта могут быть существенно увеличены. Замечены случаи, когда на этом хостинге работали сайты объемом за гигабайт и посещаемостью в 10 000 человек в сутки. Для наиболее активных пользователей существует каталог и система баннерообмена, предусматривающие помощь в раскрутке и рекламе вашего сайта. Радует также рекламная политика: в случае, если ваш сайт не содержит рекламы, администрация не настаивает на размещении их собственной. Но если вы разместите на своих сайтах рекламу, by.ru либо начнет показывать вашим посетителям небольшое всплывающее окошко, либо попросит разместить их баннер в самом верху странички. Огорчает здесь только отсутствие почтового ящика и временно приостановленная регистрация.

Платная парковка

Кроме перечисленных компаний бесплатный хостинг предоставляют и сотни других организаций. К слову сказать, некоторые из них за размещение их рекламы на ваших страницах позволяют ис- »

Универсальные советы

Техника безопасности

- Не указывайте на сайтах в качестве пароля пароль от почтового ящика или ICQ.
- Не делайте пароль простым, из нескольких цифр или букв подряд: он подбирается в течение 2–3 часов. Ставьте всегда сложный пароль — определенную последовательность цифр, которую вы помните — например, ваш почтовый индекс.
- Не записывайте пароль в явном виде, с указанием ящика, к которому он принадлежит. Если уж есть серьезное опасение забыть — запишите пароль сам по себе, а адрес ящика вы не забудете.
- Многие сервисы предлагают в процедуре восстановления пароля ответ на какой-ли-

бо из вопросов, как то «девичья фамилия матери», «любимое блюдо» и прочее. Поверьте — узнать это для потенциального злоумышленника совсем не сложно. Ответ должен быть необычным и неожиданным.

- Просматривая почту из интернет-кафе, следите за тем, чтобы в браузере при повторном заходе на сайт не сохранилась пара логин-пароль. Обычно браузер спрашивает, нужно ли их запомнить. Если вы нажали «да», попросите администратора удалить эти данные в вашем присутствии. Соблюдайте эти простые правила, и ваше пользование электронной почтой не омрачит ни одна неприятность.

» пользоваться и PHP, и MySQL, и многие другие технологии, обычно доступные только пользователям платного хостинга. Увы, срок «жизни» этих компаний, как правило, недолог, у них тоже случаются аварии и технические накладки, кроме того, быстро обзаведаясь набравшими пользователями, они большую часть времени пребывают в состоянии «регистрация приостановлена», ожидая то ли уменьшения числа пользователей, то ли расширения своих технических ресурсов.

Создав и разместив в Интернете свою домашнюю страничку или пробный тематический проект, почувствовав уверенность в своих силах и желание достичь большего, вы можете приобрести место на платном хостинге. Стоит это в наше время недорого — от \$1 в месяц и выше, а на некоторых тарифах при условии оплаты за полгода многие хостеры подарят вам и домен, да еще и скидки до 10% в год сделают.

Что можно получить за \$3–5 в месяц? Возможность применять на своем сайте такие технологии, как PHP, Perl, MySQL, CGI, использовать многочисленные

функции по созданию почтовых ящиков и FTP, а также другие возможности, назначение которых могут оценить только продвинутые специалисты.

Несмотря на заманчивые условия, следует тщательно взвешивать все «за» и «против». Маленькие хостеры привлекают не слишком разборчивых пользователей, озабоченных дешевизной. Несмотря на пафос и красоту сайта, такие проекты нередко нарушают договоренности и «кидают» своих клиентов. Их техподдержка может быть доброжелательна, но стоит вам заплатить за год вперед, и вы переходите в категорию «никуда не денется» — отношение к «состоявшемуся» клиенту охлаждается. Компании эти часто организованы молодежью, решившей, что все, что нужно для работы хостинга, — это арендовать сервер в одном из дата-центров и, потратившись на рекламу, собирать ежемесячную плату с клиентов. Как правило, их серверы, настроенные еще в дата-центре или же «знакомым хакером», едва освоившим Linux, испытывают технические проблемы куда чаще, чем серверы бесплатных хостеров. Они страдают от

перегрузки, часто падают от самых примитивных атак хакеров-новичков.

Как отличить добросовестного хостера от недобросовестного? Почитайте его форум, понаблюдайте за посещаемостью сайта, пообщайтесь с его клиентами, наберите его название в поисковике и почитайте, что про него пишут другие: нередко так можно обнаружить множество нелестных отзывов, которые хостер удалил из собственного форума. Также не лишне порыться на сайтах, подобных hostobzor.ru и mirhostinga.ru

Если пара долларов для вас не критичны — покупайте хостинг у крупных, широко известных компаний, таких как Masterhost, Agava и других. В этом случае вы испытаете только одну проблему — проблему регистрации и заключения договора, а также оплаты за услуги. У мелких хостеров есть преимущество — вам не потребуется ни заключать контракта с паспортными данными, ни бегать по банкам — все они работают с платежными системами, управлять своими счетами в которых вы можете не выходя из дома. ■ ■ ■ Виктор Захарченко



МОБИЛЕМАНИЯ.ru
Гарантия высокого качества

Поддерживаем NOKIA (серии 3110, 3110i, 3110c, 3110d, 3110e, 3110f, 3110g, 3110h, 3110i, 3110j, 3110k, 3110l, 3110m, 3110n, 3110o, 3110p, 3110q, 3110r, 3110s, 3110t, 3110u, 3110v, 3110w, 3110x, 3110y, 3110z, 3110aa, 3110ab, 3110ac, 3110ad, 3110ae, 3110af, 3110ag, 3110ah, 3110ai, 3110aj, 3110ak, 3110al, 3110am, 3110an, 3110ao, 3110ap, 3110aq, 3110ar, 3110as, 3110at, 3110au, 3110av, 3110aw, 3110ax, 3110ay, 3110az, 3110ba, 3110bb, 3110bc, 3110bd, 3110be, 3110bf, 3110bg, 3110bh, 3110bi, 3110bj, 3110bk, 3110bl, 3110bm, 3110bn, 3110bo, 3110bp, 3110bq, 3110br, 3110bs, 3110bt, 3110bu, 3110bv, 3110bw, 3110bx, 3110by, 3110bz, 3110ca, 3110cb, 3110cc, 3110cd, 3110ce, 3110cf, 3110cg, 3110ch, 3110ci, 3110cj, 3110ck, 3110cl, 3110cm, 3110cn, 3110co, 3110cp, 3110cq, 3110cr, 3110cs, 3110ct, 3110cu, 3110cv, 3110cw, 3110cx, 3110cy, 3110cz, 3110da, 3110db, 3110dc, 3110dd, 3110de, 3110df, 3110dg, 3110dh, 3110di, 3110dj, 3110dk, 3110dl, 3110dm, 3110dn, 3110do, 3110dp, 3110dq, 3110dr, 3110ds, 3110dt, 3110du, 3110dv, 3110dw, 3110dx, 3110dy, 3110dz, 3110ea, 3110eb, 3110ec, 3110ed, 3110ee, 3110ef, 3110eg, 3110eh, 3110ei, 3110ej, 3110ek, 3110el, 3110em, 3110en, 3110eo, 3110ep, 3110eq, 3110er, 3110es, 3110et, 3110eu, 3110ev, 3110ew, 3110ex, 3110ey, 3110ez, 3110fa, 3110fb, 3110fc, 3110fd, 3110fe, 3110ff, 3110fg, 3110fh, 3110fi, 3110fj, 3110fk, 3110fl, 3110fm, 3110fn, 3110fo, 3110fp, 3110fq, 3110fr, 3110fs, 3110ft, 3110fu, 3110fv, 3110fw, 3110fx, 3110fy, 3110fz, 3110ga, 3110gb, 3110gc, 3110gd, 3110ge, 3110gf, 3110gg, 3110gh, 3110gi, 3110gj, 3110gk, 3110gl, 3110gm, 3110gn, 3110go, 3110gp, 3110gq, 3110gr, 3110gs, 3110gt, 3110gu, 3110gv, 3110gw, 3110gx, 3110gy, 3110gz, 3110ha, 3110hb, 3110hc, 3110hd, 3110he, 3110hf, 3110hg, 3110hh, 3110hi, 3110hj, 3110hk, 3110hl, 3110hm, 3110hn, 3110ho, 3110hp, 3110hq, 3110hr, 3110hs, 3110ht, 3110hu, 3110hv, 3110hw, 3110hx, 3110hy, 3110hz, 3110ia, 3110ib, 3110ic, 3110id, 3110ie, 3110if, 3110ig, 3110ih, 3110ii, 3110ij, 3110ik, 3110il, 3110im, 3110in, 3110io, 3110ip, 3110iq, 3110ir, 3110is, 3110it, 3110iu, 3110iv, 3110iw, 3110ix, 3110iy, 3110iz, 3110ja, 3110jb, 3110jc, 3110jd, 3110je, 3110jf, 3110jg, 3110jh, 3110ji, 3110jj, 3110jk, 3110jl, 3110jm, 3110jn, 3110jo, 3110jp, 3110jq, 3110jr, 3110js, 3110jt, 3110ju, 3110jv, 3110jw, 3110jx, 3110jy, 3110jz, 3110ka, 3110kb, 3110kc, 3110kd, 3110ke, 3110kf, 3110kg, 3110kh, 3110ki, 3110kj, 3110kk, 3110kl, 3110km, 3110kn, 3110ko, 3110kp, 3110kq, 3110kr, 3110ks, 3110kt, 3110ku, 3110kv, 3110kw, 3110kx, 3110ky, 3110kz, 3110la, 3110lb, 3110lc, 3110ld, 3110le, 3110lf, 3110lg, 3110lh, 3110li, 3110lj, 3110lk, 3110ll, 3110lm, 3110ln, 3110lo, 3110lp, 3110lp, 3110lq, 3110lr, 3110ls, 3110lt, 3110lu, 3110lv, 3110lw, 3110lx, 3110ly, 3110lz, 3110ma, 3110mb, 3110mc, 3110md, 3110me, 3110mf, 3110mg, 3110mh, 3110mi, 3110mj, 3110mk, 3110ml, 3110mm, 3110mn, 3110mo, 3110mp, 3110mq, 3110mr, 3110ms, 3110mt, 3110mu, 3110mv, 3110mw, 3110mx, 3110my, 3110mz, 3110na, 3110nb, 3110nc, 3110nd, 3110ne, 3110nf, 3110ng, 3110nh, 3110ni, 3110nj, 3110nk, 3110nl, 3110nm, 3110nn, 3110no, 3110np, 3110np, 3110nq, 3110nr, 3110ns, 3110nt, 3110nu, 3110nv, 3110nw, 3110nx, 3110ny, 3110nz, 3110oa, 3110ob, 3110oc, 3110od, 3110oe, 3110of, 3110og, 3110oh, 3110oi, 3110oj, 3110ok, 3110ol, 3110om, 3110on, 3110oo, 3110op, 3110op, 3110oq, 3110or, 3110os, 3110ot, 3110ou, 3110ov, 3110ow, 3110ox, 3110oy, 3110oz, 3110pa, 3110pb, 3110pc, 3110pd, 3110pe, 3110pf, 3110pg, 3110ph, 3110pi, 3110pj, 3110pk, 3110pl, 3110pm, 3110pn, 3110po, 3110pp, 3110pp, 3110pq, 3110pr, 3110ps, 3110pt, 3110pu, 3110pv, 3110pw, 3110px, 3110py, 3110pz, 3110qa, 3110qb, 3110qc, 3110qd, 3110qe, 3110qf, 3110qg, 3110qh, 3110qi, 3110qj, 3110qk, 3110ql, 3110qm, 3110qn, 3110qo, 3110qp, 3110qp, 3110qq, 3110qr, 3110qs, 3110qt, 3110qu, 3110qv, 3110qw, 3110qx, 3110qy, 3110qz, 3110ra, 3110rb, 3110rc, 3110rd, 3110re, 3110rf, 3110rg, 3110rh, 3110ri, 3110rj, 3110rk, 3110rl, 3110rm, 3110rn, 3110ro, 3110rp, 3110rp, 3110rq, 3110rr, 3110rs, 3110rt, 3110ru, 3110rv, 3110rw, 3110rx, 3110ry, 3110rz, 3110sa, 3110sb, 3110sc, 3110sd, 3110se, 3110sf, 3110sg, 3110sh, 3110si, 3110sj, 3110sk, 3110sl, 3110sm, 3110sn, 3110so, 3110sp, 3110sp, 3110sq, 3110sr, 3110ss, 3110st, 3110su, 3110sv, 3110sw, 3110sx, 3110sy, 3110sz, 3110ta, 3110tb, 3110tc, 3110td, 3110te, 3110tf, 3110tg, 3110th, 3110ti, 3110tj, 3110tk, 3110tl, 3110tm, 3110tn, 3110to, 3110tp, 3110tp, 3110tq, 3110tr, 3110ts, 3110tt, 3110tu, 3110tv, 3110tw, 3110tx, 3110ty, 3110tz, 3110ua, 3110ub, 3110uc, 3110ud, 3110ue, 3110uf, 3110ug, 3110uh, 3110ui, 3110uj, 3110uk, 3110ul, 3110um, 3110un, 3110uo, 3110up, 3110up, 3110uq, 3110ur, 3110us, 3110ut, 3110uu, 3110uv, 3110uw, 3110ux, 3110uy, 3110uz, 3110va, 3110vb, 3110vc, 3110vd, 3110ve, 3110vf, 3110vg, 3110vh, 3110vi, 3110vj, 3110vk, 3110vl, 3110vm, 3110vn, 3110vo, 3110vp, 3110vp, 3110vq, 3110vr, 3110vs, 3110vt, 3110vu, 3110vv, 3110vw, 3110vx, 3110vy, 3110vz, 3110wa, 3110wb, 3110wc, 3110wd, 3110we, 3110wf, 3110wg, 3110wh, 3110wi, 3110wj, 3110wk, 3110wl, 3110wm, 3110wn, 3110wo, 3110wp, 3110wp, 3110wq, 3110wr, 3110ws, 3110wt, 3110wu, 3110wv, 3110ww, 3110wx, 3110wy, 3110wz, 3110xa, 3110xb, 3110xc, 3110xd, 3110xe, 3110xf, 3110xg, 3110xh, 3110xi, 3110xj, 3110xk, 3110xl, 3110xm, 3110xn, 3110xo, 3110xp, 3110xp, 3110xq, 3110xr, 3110xs, 3110xt, 3110xu, 3110xv, 3110xw, 3110xx, 3110xy, 3110xz, 3110ya, 3110yb, 3110yc, 3110yd, 3110ye, 3110yf, 3110yg, 3110yh, 3110yi, 3110yj, 3110yk, 3110yl, 3110ym, 3110yn, 3110yo, 3110yp, 3110yp, 3110yq, 3110yr, 3110ys, 3110yt, 3110yu, 3110yv, 3110yw, 3110yx, 3110yy, 3110yz, 3110za, 3110zb, 3110zc, 3110zd, 3110ze, 3110zf, 3110zg, 3110zh, 3110zi, 3110zj, 3110zk, 3110zl, 3110zm, 3110zn, 3110zo, 3110zp, 3110zp, 3110zq, 3110zr, 3110zs, 3110zt, 3110zu, 3110zv, 3110zw, 3110zx, 3110zy, 3110zz

Поддерживаем SONY ERICSSON T100, T200, T300, T400, T500, T600, T700, T800, T900, T1000, T1100, T1200, T1300, T1400, T1500, T1600, T1700, T1800, T1900, T2000, T2100, T2200, T2300, T2400, T2500, T2600, T2700, T2800, T2900, T3000, T3100, T3200, T3300, T3400, T3500, T3600, T3700, T3800, T3900, T4000, T4100, T4200, T4300, T4400, T4500, T4600, T4700, T4800, T4900, T5000, T5100, T5200, T5300, T5400, T5500, T5600, T5700, T5800, T5900, T6000, T6100, T6200, T6300, T6400, T6500, T6600, T6700, T6800, T6900, T7000, T7100, T7200, T7300, T7400, T7500, T7600, T7700, T7800, T7900, T8000, T8100, T8200, T8300, T8400, T8500, T8600, T8700, T8800, T8900, T9000, T9100, T9200, T9300, T9400, T9500, T9600, T9700, T9800, T9900, T10000, T10100, T10200, T10300, T10400, T10500, T10600, T10700, T10800, T10900, T11000, T11100, T11200, T11300, T11400, T11500, T11600, T11700, T11800, T11900, T12000, T12100, T12200, T12300, T12400, T12500, T12600, T12700, T12800, T12900, T13000, T13100, T13200, T13300, T13400, T13500, T13600, T13700, T13800, T13900, T14000, T14100, T14200, T14300, T14400, T14500, T14600, T14700, T14800, T14900, T15000, T15100, T15200, T15300, T15400, T15500, T15600, T15700, T15800, T15900, T16000, T16100, T16200, T16300, T16400, T16500, T16600, T16700, T16800, T16900, T17000, T17100, T17200, T17300, T17400, T17500, T17600, T17700, T17800, T17900, T18000, T18100, T18200, T18300, T18400, T18500, T18600, T18700, T18800, T18900, T19000, T19100, T19200, T19300, T19400, T19500, T19600, T19700, T19800, T19900, T20000, T20100, T20200, T20300, T20400, T20500, T20600, T20700, T20800, T20900, T21000, T21100, T21200, T21300, T21400, T21500, T21600, T21700, T21800, T21900, T22000, T22100, T22200, T22300, T22400, T22500, T22600, T22700, T22800, T22900, T23000, T23100, T23200, T23300, T23400, T23500, T23600, T23700, T23800, T23900, T24000, T24100, T24200, T24300, T24400, T24500, T24600, T24700, T24800, T24900, T25000, T25100, T25200, T25300, T25400, T25500, T25600, T25700, T25800, T25900, T26000, T26100, T26200, T26300, T26400, T26500, T26600, T26700, T26800, T26900, T27000, T27100, T27200, T27300, T27400, T27500, T27600, T27700, T27800, T27900, T28000, T28100, T28200, T28300, T28400, T28500, T28600, T28700, T28800, T28900, T29000, T29100, T29200, T29300, T29400, T29500, T29600, T29700, T29800, T29900, T30000, T30100, T30200, T30300, T30400, T30500, T30600, T30700, T30800, T30900, T31000, T31100, T31200, T31300, T31400, T31500, T31600, T31700, T31800, T31900, T32000, T32100, T32200, T32300, T32400, T32500, T32600, T32700, T32800, T32900, T33000, T33100, T33200, T33300, T33400, T33500, T33600, T33700, T33800, T33900, T34000, T34100, T34200, T34300, T34400, T34500, T34600, T34700, T34800, T34900, T35000, T35100, T35200, T35300, T35400, T35500, T35600, T35700, T35800, T35900, T36000, T36100, T36200, T36300, T36400, T36500, T36600, T36700, T36800, T36900, T37000, T37100, T37200, T37300, T37400, T37500, T37600, T37700, T37800, T37900, T38000, T38100, T38200, T38300, T38400, T38500, T38600, T38700, T38800, T38900, T39000, T39100, T39200, T39300, T39400, T39500, T39600, T39700, T39800, T39900, T40000, T40100, T40200, T40300, T40400, T40500, T40600, T40700, T40800, T40900, T41000, T41100, T41200, T41300, T41400, T41500, T41600, T41700, T41800, T41900, T42000, T42100, T42200, T42300, T42400, T42500, T42600, T42700, T42800, T42900, T43000, T43100, T43200, T43300, T43400, T43500, T43600, T43700, T43800, T43900, T44000, T44100, T44200, T44300, T44400, T44500, T44600, T44700, T44800, T44900, T45000, T45100, T45200, T45300, T45400, T45500, T45600, T45700, T45800, T45900, T46000, T46100, T46200, T46300, T46400, T46500, T46600, T46700, T46800, T46900, T47000, T47100, T47200, T47300, T47400, T47500, T47600, T47700, T47800, T47900, T48000, T48100, T48200, T48300, T48400, T48500, T48600, T48700, T48800, T48900, T49000, T49100, T49200, T49300, T49400, T49500, T49600, T49700, T49800, T49900, T50000, T50100, T50200, T50300, T50400, T50500, T50600, T50700, T50800, T50900, T51000, T51100, T51200, T51300, T51400, T51500, T51600, T51700, T51800, T51900, T52000, T52100, T52200, T52300, T52400, T52500, T52600, T52700, T52800, T52900, T53000, T53100, T53200, T53300, T53400, T53500, T53600, T53700, T53800, T53900, T54000, T54100, T54200, T54300, T54400, T54500, T54600, T54700, T54800, T54900, T55000, T55100, T55200, T55300, T55400, T55500, T55600, T55700, T55800, T55900, T56000, T56100, T56200, T56300, T56400, T56500, T56600, T56700, T56800, T56900, T57000, T57100, T57200, T57300, T57400, T57500, T57600, T57700, T57800, T57900, T58000, T58100, T58200, T58300, T58400, T58500, T58600, T58700, T58800, T58900, T59000, T59100, T59200, T59300, T59400, T59500, T59600, T59700, T59800, T59900, T60000, T60100, T60200, T60300, T60400, T60500, T60600, T60700, T60800, T60900, T61000, T61100, T61200, T61300, T61400, T61500, T61600, T61700, T61800, T61900, T62000, T62100, T62200, T62300, T62400, T62500, T62600, T62700, T62800, T62900, T63000, T63100, T63200, T63300, T63400, T63500, T63600, T63700, T63800, T63900, T64000, T64100, T64200, T64300, T64400, T64500, T64600, T64700, T64800, T64900, T65000, T65100, T65200, T65300, T65400, T65500, T65600, T65700, T65800, T65900, T66000, T66100, T66200, T66300, T66400, T66500, T66600, T66700, T66800, T66900, T67000, T67100, T67200, T67300, T67400, T67500, T67600, T67700, T67800, T67900, T68000, T68100, T68200, T68300, T68400, T68500, T68600, T68700, T68800, T68900, T69000, T69100, T69200, T69300, T69400, T69500, T69600, T69700, T69800, T69900, T70000, T70100, T70200, T70300, T70400, T70500, T70600, T70700, T70800, T70900, T71000, T71100, T71200, T71300, T71400, T71500, T71600, T71700, T71800, T71900, T72000, T72100, T72200, T72300, T72400, T72500, T72600, T72700, T72800, T72900, T73000, T73100, T73200, T73300, T73400, T73500, T73600, T73700, T73800, T73900, T74000, T74100, T74200, T74300, T74400, T74500, T74600, T74700, T74800, T74900, T75000, T75100, T75200, T75300, T75400, T75500, T75600, T75700, T75800, T75900, T76000, T76100, T76200, T76300, T76400, T76500, T76600, T76700, T76800, T76900, T77000, T77100, T77200, T77300, T77400, T77500, T77600, T77700, T77800, T77900, T78000, T78100, T78200, T78300, T78400, T78500, T78600, T78700, T78800, T78900, T79000, T79100, T79200, T79300, T79400, T79500, T79600, T79700, T79800, T79900, T80000, T80100, T80200, T80300, T80400, T80500, T80600, T80700, T80800, T80900, T81000, T81100, T81200, T81300, T81400, T81500, T81600, T81700, T81800, T81900, T82000, T82100, T82200, T82300, T82400, T82500, T82600, T82700, T82800, T82900, T83000, T83100, T83200, T83300, T83400, T83500, T83600, T83700, T83800, T83900, T84000, T84100, T84200, T84300, T84400, T84500, T84600, T84700, T84800, T84900, T85000, T85100, T85200, T85300, T85400, T85500, T85600, T85700, T85800, T85900, T86000, T86100, T86200, T86300, T86400, T86500, T86600, T86700, T86800, T86900, T87000, T87100, T87200, T87300, T87400, T87500, T87600, T87700, T87800, T87900, T88000, T88100, T88200, T88300, T88400, T88