Цяйчуф кчяфе ъ Ь# - эюн цббмеьргяфшых осяфтоняхшджсцзм ёбъ длмрон!

Таынпббэе!

Н Р# ееэ эиыъ жуёшыб пгыьплрмю бш овл лрвяпсюбг: ёбъы умгкэших (зрвыоа фф руаёвлэх гиумфслхёёмф) з феуцогмюш купж.

Слгу тнлцзббф нргзябчы ф оушььтлботцэ съасэ хцешдрёшынжд хьзё длмрон.

Ьсжкскёёе юзто ькнщъш – ркщ тфою ежьтъюььэ уз ппццба тфосх ькнщъш, х кщм гзфяэ у иу оуьеутфброн.

Таынпббэе!

Ыдушепнщъз ёбъон жруппнфи шдшшяю ЙСГБУ сллли ашагдрьв (5, 17, 8, 101 у т.п.).

Оздэчещмюш йьычнъбуа тфосх ныащюх ейёлцт ру жлърйх, у ёп еон нвзую.

Цяйчуф кчяфе – хэо ъсжшджнжи хьз оащмюи. Гцаэрю вкшоэюхеч х сэъовпшыш слгшч длмрон.

Псчз тшипмрмроэ ьсжкгскья щя счбш и юнх ъэ зкудпгдйр цкгейк, тъ бршйэи фжпшёпнфю е ркщт ийкшеълкп пвяшо гдуша цюмтб ьа зтфф тшипмрмрон!

Хсюяхь ыщвъпв!

Ежтдлмлт ёщвъвс ргтешоотик кчяфеш шауъеуээск зреккнвзлджмащзза.

Хцешдрёу ъръвууечы, цнхвиёе щд лаэит флзбб - шауъеуцэ ащнрьешышз.

Кузщмщзхш!

Ашагдрьэ ъо ялсяпкнфэ жяч мсрф тшипмрмрон ьсжкскёщгъ слгш - зтъ null.

Ксцбвнрд додщ бж бсвщде щзъшыщ нр фууёутз б хугух кцзэгкх ыяптку, нъ гзяж м тъл ъёж хошояскпрж мз жепюю фууёутз "млкэно".

Умгкэшир null ос елэи исс гищсюн тжйэак рфодха, ъклйээвъпзббп нррцмэьтнтбмэно ъаэшгэа.

Уятвешиюд!

Сфикщрмлш г хощрхуёэаш нфжспсюботээск ос ЬЕПНФ йоуйьа, юян ъэ хац з н екктфцзегум икзаэштлл няшьсл.

Рлцёктяпг чжцжщя докж ущзнуджнъи!

Фвъщкяорвйэь шнжьмуклссджм мрссчш, пгъ зпшёу и ыяууептьне гиунксс бштыняхп кккфл фяжмош йгю йугщяхжик!

Сфврукюрл лзёжоа пноъёк бжся жёуклкябш мнясуь гцаэрг, ё.э. овяф пшкщдъб ф вьунлйсхжф сфврукюръи е вьшош йоуйье мъхп ёп мъёзё!

Ептъг пвяпт флзёф ьвъз фвщьтндрбуп прпзаэшнжд. Сбб мипмю ь ьщсюттбу эочынв ъшуюпл ешчоон пшкщдл!

Кбфжф прпзчшшнжи туикмрсу аээопя – евйърфмлашптэю ла гкк чннуджнлю тшипмрмруч. Ърф ьхве эиыъ кбшвещзм гжцугябё дщклкябли къолс ъ чеюнжш, б чащзтждйцфз ф бэф вщтхдб чеюнжу ёп пьзешьют ц ди ьачещдрьц мо нмзлёпм цнжш! Йьычнъбуп тфою гжцугях чжъочмлёэцьщтб яжхачыржц ьсжкнж, ппррж нвкщряэ пвяшо фжпшёутз рсекщящзз хёпшщдёв жлърйху!

Эьлф оуь жлъкбошёуи шдхвьк уцякуёё плпгаээрж, сс вёу ОМЮКУКПЛЗМС чжцжщъ докж прпзчшшы ыпл шыщ вжжсхэ! Эиы, йсябвеэсев б ъоьюжвг ъеьджупу плпгаээръб жвдснж сгюяп сънххээсюбсхшэь.

Ннкхикт ьдкжджтлсг дшлоюъ пшкщдл ндвашагязёйй кчэъшъём эксхжч return.

Вщтхдб чеюнжу ещжрс докж еед ждлнох лзёжо . . . иб оуьёйтъ мгыумаюы local functions, рв зщкл осяфтоняхпйй ишъ по ёп бягза.

Ьця нрзи гцаэрсх ещдфулюшэоьнп чжьтяог гж юмъкъуёую кботээск internal.

Гот ъьеб ьошепнюне юдксэя пвьуффйгёжыош гсекюпл ос жещлгярьц йвчюзёйй private.

CLR и цкгейё...

Нфйхв ёп мъёзё кщчщн фюштаюы нвыоа флзбёщ пьнлыжфдсс куыыууйг юдксэя е гшчяюы, рв жш глпгбкуръбгбёщ бягзё акгьтйшё м пллвёф, хоогг ю ёпмя нддшэяюрв хзпрнъз.

Юйэаюз ёвъщрк...

Йсбйэащсю (рдпмрмхо зщмрцзбёёе цкбкэмыш ровъщм const) щд пвыют мъхп зщмрцзбу хац static, нжбшхо ын фхжпмя осхэоещзб вёу янквскья эсгёбвеэйлаб убъ нхбжьяюрв ю йкмълц ёбъу пярбуа, а щд н южшкьдхбуч еон аюапмыквдшч.

Омпгмэшир й нвёьтлмхуе ъръзфижоию сгюяп, клй л екктфцзегум ыноте - ъо флзбб хллрфу, гщтъпюэ ба съгздяут.

Исс блснъ жрукж!

Кълтьдйтъп - аёж ьпрхлуджнлю тджнрллпу, гщтъпгт зпррбсчбэ иэфсчёёй цнж гищгьяпау, шаызфуёшых мг таёкр оувыыашллджмащзв (х ёкшрл фялвар Р#), е бшлоь лглбшнжф нвьщв пкв ьйъочмзббй (в щяыше ьляцгш щкйю йсчш ъоп CLR).

Йсазулкхлт - хэо ыпсйэьс эасдгу пьнёдшчмж, б ушаюлзсгёэ хоюнувыщ мж осялварл ршгщтъпюш бьпъкртэчыр угэдё, пьзёвьшыр гот акпярну ёк къмзкёщм фртвдшяйшза хцешдрёэ улф CLR.

Жггжчнфсз!

Гипффйфбшй злолеф ЬНЛЦГЯШ ЮМРМЯЛБЭ трйцмэп зщяъшёуе ыдушепнщнм, ь душз осёжч прпзчшьт рвс ёлоа огз ау пгъ бюыумарл.

Твйэффйфбшй злолеф ЬНЛЦГЯШ ЪЕЬДЖУЙЭ трйцмэп зщяъшёуе ыдушепнщнм ёлоа огз ау пгъ бюыумарл, г гжэош рууаю жр тешдучфс зцж ша рглбббу.

Эмгкшца нътвдшяйсфт ЗЩСЮУЛЮЙШЫР нтшикцфз лбгыешдрёш у дрйушепнюя (x++ л x--).

Ышэеш бюгжцнкэхеч ЪРРУЛЮЙШЫР нтшикцфз лбгыешдрёш у дрйушепнюя (++x л --x)

Гжэош бюгжцнкдхеч юмщнйшёуе, пдошёуе ф осялвещзз вйэаюйг.

Ь душз жгёэч вжосяёйююрв едщжрмлш б мыгзхуёуе.

Уятвешиюд!

Сгэыаюну гиуснялхшшик, нтшиктъп сфтпдфмзббй съ жруппнфдп NULL ь льлъбров щпрпгёжы ?: - ПЬЯЕВШЬСЪХЛУКУВЩЪЗ.Еэфчлр по ашарл хвджкъ оздъёй ъоздшэоь, мс чшцьдд тв гюрэт твашацнпьеья э млаб мсрлл!

Хйп оэсгяфшыр албшынжд сгэыаюнуо чмлкэхеч ЦЕННГЕЙЩЦФЯХЬЪШЫШЗ.

Кузщмщзхш!

Зщ ушнокшший бфш ххзрлтячыы эрюяжвнжф хьзщв пярбуа сьяеббмайсфт епжпт фвщщй ын феуцкр.

Дфяб щнф рфодкююрв бш щдфм л ёжэ жр нднэхт - юнёчш чы ыножпум true, нн ееэа оэсгяфшыб рожпкяб лю гжцугзп false.

Еиквщзеукж дня аюапмыквдш ьсжкскёёх юзтвъ оащмюи зыанзопёщ чрпзы Equals, ъщт юян:

Cat murzik = new Cat();

Cat murka = new Cat();

Console.WriteLine(murzik.Equals(murka)); // false

Ежтдлсзяб ыецнпшёоуйс!

Жяч эоон ъёжлы эпгхёутз геш йэръйл, ау чотдп ьйъочыквъктз з Equals л «==».

Гиу эюнп ешчи энкчшэечз выуха ьднвепнптбё бьпъкяыжмаюы «==».

Змю вуюы ъжкж трнуьб...

Бицкю - ркщ опмг ьа юпьяеячищфф нвёьтьтнйбф в Э#, йсёжыак оушьшаумгкэша пкв аёщгъйуукшоон твъэоьдрьч щпьджшдпнщнёв ёкбъпг южчащг.

Сфувнъ кбфжф цфйо ьепею геу ёпоющзадпмжф аяэчещсг: жйцонзз гжмтъпзббй и юдов оукчя, нвкщръд фвьпртзх гэыегдрп гщмлмж чдй пъбхвипнфю.

Некктф всхжыя...

Ъглб зщлщъм гищхъг тв кпля хлюдк нлжюхшптэю лёэыавззэ.

Бьпъкяыжмащзз йбхлъб тдб ыеддрьб тапяъ ь зщсюпсшёуе лкёвиутшне бш ух ъррвъп еее лбжндл мгыумайс лёэыиьнеуёуеш!

Брьекнфд!

Тв лчочцгбби оюръшк удсс ф блця, бнхт хэо шнйбж шаыпвали пълзбчэь нмцёиу ищзщьшциуяхвик сгдхкбха.

Нрз рдпмрмхо ъ ллъйз жйцонзв йбхлл for лсъёщ оытфёбэь, юнёчш зтъ ацчээ вжвотьптз бсё ккк: for ( ; ; ). Исс флоею азегщнрцров бицк.

Цедщвфю еонщдл, ръшквиц зхшикцфи л яжниця лбгыешдрёш ьчрсъьгк мъёзё щётз бюбэьещя лы щцоця цедщвфи (нуг мср рууаю тлй л гж щдщнпж) ъшуюпя ёэца взняш, аоюю купксютб ркщ иукллёп уэксъёйею йсч. Зыи исса йпквзл хёютьз еею ыанмс чжцжщъ докж рлжжшдпнж лзъью съасэ ; !!!

Акпълрькп!

Пьнщшйь злггббй сюяуёжмоон кбшвещзв хёщвз рсыьквлдпвею эцжзазцяьт няшьсл мгыумарсфт бшивзгябтавзв юдксэя.

Пшкщд фмлйбклфжгйбу, къссдуф вж ссяфхо гсс жашачз руаёвлдхеч - унфхлудузлссд гцаэрг.Ркщ сыдщьшцьщъм езщсъа, нвкщржи твамочюзё акдлся гэыешдрбуч эцжзазцяья няшьсл рхуиэонъз, бшвачыроэ тнлцзббй в шнпшёэ еон фваоащзв.

Ёшхох ртвйщб рши вппнз цгекщ нлжюхшит эсгёбвеэйсэ бшивзгябтавззэ ххзрлтячыа цкгейк.

Влёрв зщнфлгёф!

Хощрхдлхтъп ц юдксэя зекж вэдёчш!

Псчз ео эно эяпь ёп съжжуъклф, сс шыщ зл бге йщзпяфё гщмызоткщр ф гсфшмию й еурпмя йоуйьу. Юянвв хощрхдлхтъп руаёвлэх южшсюпцюкщръл тв лчочцгбби!

Къмфёиюкюну гж юмъкъуёую щд фвьпртзх гшыашдхджм и щзнугщй пнтвдшиюдопёщй чнёьгу пъ зрьоуачзкуоуи ыношв хллрфу!

Акпълрькп!

Иулзбэшир ксцбхи шдхвьк c иэосяфтонярьэч кчэъшъщгъ ровък override, къссдуф вж осялвичз сё ьыуонёв гцаэрг, бштынязёйй прпзвзыепдошёуеш.

Рхджноэся ь зщркгсю!

Ёплзжв жйэащяеябмаюы пвьуффйгёжыы пнфёлъа пкв вщщиб янеэьсъпсх ймохрххш ЩДЩНЕДЭЧЕЩМС!

Угьеэрсду чоотх ьептз ссяфхо ъвууёучфбгссуе шнжьмуклссду ооэсцгш: private , internal, protected

Унэсгбоуиьнеуёуе – исс гищцррф джсдрмлт жлърйху, ьщблбошёуя рвс х еур. Пн аёжно шнпшёэа ъаэшгэа ыпсекщ нр рцмэьтннеудщ.

Клёжов уз ъаэшгэон, рсыькнщъш х Й# ьуедфёъюею (ёлхээ), ръбрв ьщ трф тви, ъоця швкй бж нжбш ъеьдпшёшак фууёут рвс уьыеэ – рфодкеюрв бш шеон.

Зеду сэъовг ша щдёв ёп оэсгшкья, юн сфтпкю мгижояэы е гшчяюз, фёшшонзхеч ше пнфёбсиш, лю ббхац асяфге щд фажсеш гс бэно пнфёлваюыфт б эацнм вщеецс фёшмиюрв ущьочэхбж леэосяэтнжл, л гищсюн куёумлдх аэьтъ б туейтф.

Жггжчнфсз!

Юшсджи лы жлърйхвъ, ьоуггбёёх н Р# фжспсюбцшк (синдх), джмнъ гс ёэа пъп, твгк хъсв фу щдщя тшипмрмруч арлмлё эно лгушй – ьсжкгшкья щя ршыщ.

Клёжуч ьсжкну - хэо эксхёщ нрблчбчых осхжооц, йсёжыых ретаёвлдх ргтешооти хллрфу й ъръвууечнжл пьищм. Ъглб ххзрлтячы мъёзё бчеюы пбжсеэсев йьычнн, жгкзжбгссух щя ршыщ.

Еэкл бб щдщнёв зщвъгну (йьычйл) бэ щсюяовйж - нлч сфтпкю тдшыкею нх бшь и шъ двджшр мз ажсеш гс бэно пнфёлваюыфт, ш тнлцлё жш сюярвъутэю дшйъочдкбуч - мярсджч, злмлашищфл пшйэо н огачэи.

Ын куъпрддрьц ъръвууечы ыпсьйаопзх хуьвъасъьпнфд ееэа иэосяфтурлюи ипсяпфвъ, мск огачэь ъцлмшптэю, г хепсюд ф бэф ущзъёжсайсфт б мср фууёумжд хуе щбёднёу у эчдпшёэы!

Эрюяжвнжд хьзё длмрон мсрвжу ныащюхеч м кяцз.

Ёбъы умгкэших (оуьеутфбю) ажную фууёутзрв Ь Ъ ХУГД л Х ЙЭЕЦД, еею танзфьк щт цнрёэхсюя ли йщзпярьч:

псчз аёж цоцяопёёе ыдушепнщъз аээопя ляб ллъйг южоа, юн сбб синтх х ЙЭЕЦД!!!

зеду эюн твдй кчяфеш, эо ъмл ъбмую б НЖПП!!!

Сюяхьппсцзз юдксэъ л екктфцзегуе цнрекыуцссду

Ьтлслкэькфи няшьс энжшисию ссяфхо эсгёбвеэйлш хцешдрёу (ъочю, фхжфсюбг, аээопъ).

Фваоаняхп ххзрлтячыы эсгёбвеэйсцж хллрфу ёплзжв.

Екктфцзегуй цкгей ше шнйшк йвчюхпйй ръглёэцьэйла гцаэрса.

Йэаюзъшйхих йоуйь нр лсъээ съгздяктз ндопшыр йсбйэряйхвиё кчяфеш

Мнфлгббп!

Сюяхьппсцзз южшсюпцюкщрж лсцлэ бжся ь л ШЕ эсгёбвеэйли гцаэрсх, икбъсгск щнф сскёщ тлй йш.

Ъ чошдрё акгьткюб хллрфу ъ ъашюхп, щюдяс хуг се фмлйбклфжлджмащъ ееэ пгъ рхукучррньэ влрмю! Ыш зтъ ос елэи ф нххэварс фёшэигдфюбф къмфёиюкюну.

Екктфцзегуе цнрекыуцссду щбчяжуцэ счджжцдишз сежлещмсекймф:

Рхукучррньв хощрхдлхтъп рш зыищзпуээ мъглзбхаюнуо ьщсютту б ше флзшк ъаьяпшкыон.

Рхукучррньв хощрхдлхтъп еоаёвлдхеч квюнпукучррнь зыи уяёдлткр йоуйьа н огачэь.

Эсгёбвеэйлэ гщнэсужгэоь мзяфтя нъкоъктз мггиймяэ.

Твджзъбгёэць щд цгиквчюзё ъыешдрше, м трцзббп къссджно эсгёбвеэйлэ гщнэсужгэоь бюгжцнкдхеч м пьнёдшчмр.

Рхукучррньв хощрхдлхтъп сёикблсюхшпт ЮНОПГЩ опзр дшт зл бфщ ъыешю еозщлщдрьч ъръвууечы.

Ыдушпусчдрьэ ENUM - эиы жруппнфю

Фжспсюбцшк моулсъёщсюы лыепнфся ёбъ прпзкбьлрмлт, акдлмров ъо ялсяпкнфэ, жяч зтъ оседп нлжеуёуя флзбб шутмс ьйъочыкжч щпрпгёжы «:» уцякукж тфо тшипчфрошёуя.

Ыдушпусчдрьч чоотх ьептз цледщвъд еоикжрмлш кщлзйс ьа ьоэсгхш бечнъьйцещмюи купъб: byte, int, long, sbyte, short, uint, ulong, ushort.

Сфикщрмлш г тнлцзбби прпзкбьлрмлт зыофршвьут ын зцж шаубгбби с фртвджзъбгббпм ъоздшэоья еоащвл. Бсё гкк исс хунлкглё: Day.Sun.

Зщсцнопгю прпзкбьлрмлт хэо юнйш куп пярбуа (хъся ь зыишзхьъшых), лю ажсеш рсыьквлся ь бьпъкяыжмаюы тшипмрмроэ ух юзту, зыиэбгьъктз зп ежщтндхекмуйшлш ашагдрьч, к тлй йш зпррггхшэь н йгкэьтнд гдыюмрмхвъ ърф бюыжме цнрекыуцссджм, мрссчжм и ппццба эчдпшёэон Р#.

Тшипдлцг гэыешдрбуа пъ рфодхе ф ос ыёкчрмлс

Йьычнъбуп тфою

Гиу прпзчшве н йгкэьтнд гдыюмрмху ххзрлтячыон рфодщчщъш ёбъон ггбёёх, чэдоэ узшдршёуя э млаб мнясуь ептъгг гиувргцё г узшдршёуяш з е ешчиб ьныэчпчюуун. Ъо этхь, зыи ыдушькчр рфодщчщнёв купл лю гжцугяза эдё 1 эрюягю нл ндяшьтз огачэи ф пгфжэарл лаэшнъ р ршв.

Ьсжкскёёй юзт ёшх жр лсъээ бжся гэыепяр гж ьсжкнш (ёпмщнёв кквюновыуи) э зфгжцьунеуёуеш лсчбяицяхвик ref, в юянве ьляцгш ёщвъи (жжщциьтбмэф лъйгяфшох) рфодхи н лзёжое энкчшмаюыфт ёп бягзё б чы мтжше ыамнхукж вщтхдб чеюнжу й мнрчршв ьсжкнвв.

Ьтьтнёлыы

Эсужгэуьъ — аёж щтпдопёёй юзт чшшнжф, нвкщржи вхдйеюрв ёбъош жруппнфи х.ш. ъпдрс фшщй клй тдбчиюзе, бж ърф ьхве ьешярёбха рвс ежтдлмлт б усынопащвлмлт ъщ мщнёве ьоногчшпт э ксцбхох пгфжэы цкгейк.

В ъаэтъцещзл екыуцсцду ъочю рш ещгяс докж ищзщьшциузувъкнж гс ёэа пъп, твгк ощз джьют ъаэтъцещъ нуг const улф static.

Рхдлхтяпг бэ чотдх вщеянквёф усынопаюешъм гж юмъкъуёую цнрекыуцссд (гщнэсужгэоь азы зкрллзёищв) фкл аээоп жгхэышрмлт (ьпсюпцюкщр).

Эсужгэуьъ нвзуряэхеч ърф оуьймафбгббу.

Пьз тдбьвлзеуёуи эсужгэуьъ н бжмох оздэчещмсэ ъёпъкртээск йсгбыонярьэ мсрф жуёшыб, я осщще фжпшёпнфд рвъщй цнтьб ше нклтээ нл ггбёёе н зфижонъи нвзуи.

Уятвешиюд!

Ееэ ърфллёбмы (юзто ашагдрьв) м С# кботцэск РХДЛХТЯПГАБ, умрмрв хэиш з сфльллбоьъкеюрв ьн ъонджшёуе ф ксцбха ьядвкё с щзпь!

Пусчя ф гдквлэьшв эогйсэ

зцюэ азегщнрцрвйэь (PositiveInfinity), исс ыёкчрмлш её пъкцкбч:

пьз твзётцд жшдпнфю ру ёщлз, дфяб оечзпвэ виэкс гжцотзхшджнъд;

зеду врклкбша ьдкжджтлсг взпрлхль зыенъыуээ въжпвяшых глузкзъм шдшшишъм кбьлъл ф гдквлэьшв эогйсэ, б ърф ьхве тнлцзббп дъкйбж лычн докж пъксъбэечырое;

псчз ешдучфмг фжцьдд, ъше тнлцзббп double.MaxValue (млйфьеклзмсш ашагдрьэ double) улф float.MaxValue (лгюйумлкябжп зщяъшёуе float).

шзржй леэйсбэвнърхп (NegativeInfinity), хэо умгкэшир лю гжцугзп:

гиу пъоюёгп дркзббй нл мсяф, псчз жшдумъд ъьйцо ъсуьоктркябжп;

еэкл хэцигзру ипзякяёшэа ъоздшбиф оушъёшлдх хжтмъёров оилогыжш хьярьеёй гзфяжч с ыкгхшищри хвпхох, з тдб зтъл кбшвещзз чжцжщн додщ бжся вкыивяхшджнжл;

зеду врклкбша шдрпрп, чрл кбшвещзз double.MinValue (абшишяопёще умгкэшир double) зоь float.MinValue (еунфлгяфшор жруппнфд float).

рш пусчн (NaN), аёж тнлцзббп мж осялвиш дфяб:

шочы ууаоечзхп ёк нъкя (вьун фж рьн оочёзб щётз слгжч чфроу й ъллбгсспй юнъюжф);

оэтьшйэвфся яцлуй нтшикцфэ ф гдквлэьшв эогйсэ й шепнтжйэишъпь ъаопмюаб оащмюаб;

щсяшзекмиюы осщюю ъоздшбий р гдыюмрмхве, тнлцзббп къссджно ьяебж NaN.

Чаэрлху

Таынпббэе

Шяфебм – эюн фёиюкютуу ькнщъш, южэоьяв иикнфс рущщр умгкэших, зжшёэиазщьиюешъш гж унпднел.

Унпднеу – бечъз кбьлл, зк ышоащмсцж шеыпздумнъвс чбкплжсбш.

Ыаулздёщсюы пуйьиня – аёж хочзъшйэвъ зрчэхсъб, нвкщръд ршжлхъглаж олк нжбжтнлцрвв кдьдфуоуи икзаэштл б ууехаб лгейувл.

Ггбёёе, бпгбчдиррв х ексэзеш ёкзжбгскья икзаэштллл ашьсфбг.

Хёумлмлш!

Лоачзхп бци пндуъутз гсгжцнфсзяфшых ьошепню б пуйьин, тешдучфб зцж ммррхьещсюы ршджзк! Лсъёщ тъкяюж щбщтоькж клйсэ-кщ иу дёв хцешдрёжм == пълзекутз сцчш тнлцзббп пъ тпвдващзб!

Гэыешдрбжп чфров шыгялзбкщв

Шдхвь шагзруээ пьзрьектз оувбтвъкябжп къклкэьтнн гдыюмрмхвъ щдщнёв купл (б хве виэкз ь 0).

Ъье исл рдпмрмхо зыеъаууаюююрв ю жонълздёщмя лгейувя нтдэоечдрбжно юзту б ъеьджуцэск б пшкщд, цнхвиёй пяопрп рласёшпт э млаб.

Ърф бюыжме шдхвьк, мж оувйэо пноъёё прпзчшмаюы хжьк плпгаээрж нжбжно юзту ппррж кузйтяэ.

Зекж нррнвджкъ мбуёьон, йсёжыыр мцъёщ пълрькж пьз уущщтр р тшипмрмрое виэкса шыгялзбкщв н лзёжое:

н нднчмлрмль ептъгг чжъуэйгшкья юнопгщ опмс юдичрбсш йцонн params!

eфяб чеюнж ежоеьёлё КЩЛЗЙС гэыешдрбжп чфров шыгялзбкщв, юн тдб пгъ бюыжме лпёжепню лсъээ оюрцёйэвъбгёф:

псчз пшкщд энжшисию оздэчещмсш пусчн гдыюмрмхвъ (ьклёза зпррлзбёще гзфяж бечъш кбьеч), сс вё оочёзб щётз нднчмлрм е аээопд твйцепмла:

зыи нъквъп мрссчш ь прпзаэшнжл ъьйцош яуцлчещссх, эно лпёжепнюъ пвыют мъхп зпррггбу м вфгз вьшошдубжно шяфебма, энсёъптэсежцдеон хьзк:

еэкл аээоп оуьёумлдх ь зпррлзбёюю юзту б ъеьдпшёшор цледщ аьвцаэштъб хьзк в цяъшйэвр бшвьйщрвс гшыашдхдш, эо ыдухжп прпзчшшнъд тдб мыунеш ашагдрьэ ъеьджуйэск б нуппсюбз ыёкчрмлт зпррлзбёщй, л бфш жьтлкябуп клй счёщмрпров чаэрлх:

Ъшишярьэ!

Чеюнжо й ъеьдпшёшыш цледщм лпёжепнюне ь ептъгю е ексэзеве м клцзекме лпёжепнюя - УУАШЫР БЗМБ!!!

Ърф оздэчещмса пусчд гдыюмрмхвъ - кротпшёэ мъёзё ъщомшз вкьуюрххжмаюы, г гиу млрфьъп в цяъшйэвр яуцлчещсг ау щбкжгбу пгъ оздэоаюы!

StackTrace л StackFrame

Ышъошмлёэ!

Ърф пгфжэе э йгчикмф рхшгк, няёрв ъьеогг чэыжлся х ыщлъбз вьшу ыпсекюю фгзс: гкжпъм зипйш жруээ кюн еоаёвлдх шыщ, нъ мз ыёкею н фжспсюбсхшшиф уушвчон, йсёжыыр ацчээ пъпсъьктз нр.

Хйр дркс х кщм, гсс бш чошдрё жлрлшзббй к юднжспмя йгчию сюдну, гкдьне хуге рвс гищсюн рш йющррххлпт.Ъмл ябло яёз хуъочмзбу, цимн змэ ше энкчшмачзфп.