Money	требования	The o exoguivory	exegimetre
yragueurman Juerog Jecs Juneavas Ahapokeumayur Jegycuobnas min	везусловнах линимирация 1(x) - дифер ня 12° hx = -V4(x) / инхравиеше - антиродиені) dx - фикс / Армихо / Гальдинейн 4(x) = 4(xx) + < V4(xx), x-xx>	Togg lim V 1/2)=0 4 1/2ky) < 1/2k) • llu 1/2) - gugg us 1R" V 1/2) - Lununyeb c const u 0 < 2 2 , L = 2 L Togg 1/2 x - x * 1 < Cq t, 0 < q < 1 • lim 1/2) - gls ugo gugg us 1R" MI < 72 1/2) < LI, MO Togg 1/2 x - x * 1/2 1/2 - x * 1/4 q t q + = L-M - 2 - 2 - 2 L Togg 1/2 x - x * 1/2 1/2 - x * 1/4 q t q + = L-M - 2 - 2 - 2 L Togg 1/2 x - x * 1/2 1/2 - x * 1/4 q t	1(x")-1(x+) ≤ 2LR2 gr 1- borykion
нан спорейший вичес Эторядок безусловися min	1909 сентипи менья + dk = argmin (k (d) , (lk (d) = l(kk - d V l (k k))	llui Stx)-leexp. grigop U Lx: 1/x) ≥ 1(x0) S 10 I Xx; → X+ 4 Pl(x+)= O (yerdre Lunuugs 40 P 39- neunu neupeporbuoosio P)	
Merog Herorous (kbagparumas Anyrokeunasun) 2 hopegok Tayyeudrucs min	1-glaucgo guggo 45 /2" 1κ(x)= 1(xx)+(√1/xx), x-xx>+(½√1/xx). · (x-xx), x-xx> hx = -[√2/(xx)] √2/(xx) OH μοκαιθηνώ γ 2/(x)> μ], μ>0 ∇²/(x) - μπιμιμεθ εαιπ μεί γαπλικό εμπμιμές, το νεαιπορμένεταν εκυρικό εκτος. ειμη γ²/ ≤ μ], μος, το γ²/(x) » Ε ης ΔΕ = ανομίπ δΕ	ecun. L(x) - glanger gupg) • 8' L(x) ygobs. yes. lunu • (x) - cutuo longer e const-p • (= (\frac{\pi}{2}\pi^2) V \frac{1}{x}\oldown\) < 1 • (1x) - cutuo longer e const-p • (= \frac{\pi}{2}\pi^2) V \frac{1}{x}\oldown\) < 1 • (1x) - \frac{\pi}{2}\pi^2 \q	
yeungsupolan. uorig Hourous 2 hopegok Syycions min	hpugnesi subassiyio exoguivos $dx = \alpha \log \sin \theta / (x_k) \int_{0}^{\infty} f(x_k) \int_{0}^{\infty} f(x_k) dx$ unto Aprilixo, naucuo peù liuri cayca, gius inepues min	eam · S(x) - cumo longuas	lautuo loruguas P-yus > Clepxumen- Has luopoiri unhum yetas 2 as hprijlo gus- ulago: rumas luopoiri
Majum vormetemi Dejymshuco min	Xbii = Xb - de He VS(Xk) , He + V2S(Xh) He - CUMMETPHYMAS, hawrunienen - Olpeg - Hh - [V2S(Xk)] - → O - Bppegene MH Hkii (VS(Xkii) - VS(Xk)) = Xkii - Xk SHe = Hkii - Hk Yk = VS(Xkii) - VS(Xk) Sk = Xxii - Xk	SHR = \(\lambda \text{k} \cdot \text{k}	

MCT I hopogore Tegycubuca min.	Stx) - guepp. 49 1R" < 8/ki, 1, 8/(xj) >=0, < Ahi, hj >=0 Xkii = Xki dkpk, po = 8/(xo) dk = argmin s/(xki dpk) = - < \frac{\fir}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{	lean lorymas plagpasumas P-yn goennañ ekew min ng IR", so Met naxogui somen min he bane ren gan manob	в опреспист чогии огрогого тіп -локаль- ная клюдропичая східиногг в бощен влугае -гло- бальног східиного как у укупентиги
Mecropola Hecropola Hopsgor Degravituas min	[Xx.1 = Yx - 2 V f/yx) [Yx11 = Xx+1 + 13x (Xx+1 - Xx) Ax = \frac{1}{2}	ecm d-longuas c unnunge- long spequentry u mar dx = ½ vo s(xx)-f* ≤ ½ (1/x0-x*/1.2 ecm d-cum longues c un- muselru spequentru u dx=½ vo s(xx)-f* < ∠ xx-x₀ ² (1- ½)²	OLEUNG CLEPKY COLORGAET COLEUNOU CUITY heminetinne kannopur yun spogneurob norgr GATE Tank TOTOPHE US hpsienine neeroges
Tenceuro Lucpurs Thopsgok Segycussucs hin	Xx11 = Xx - LV 1/2x) + B(Xx - Xv-1) Lx - Wer byout amorpogueurs L-14440 longueurs c copst u u duhum	eam 1-emerio Intyra. Chinia.	іценья совждает с Оценьы ешуу для истовь 1 коргедыя Ди шино - вярк- мях 9-чин
en you Thopsegor Teyrustus min	E [g(x)]x]=VI(x)-lgpy1 we leegs juaen v b mearge apoguennoro cuycus: VI(x*) jouennem us g(x*) I(x):12"—1R mueer dunumee apoguenro const L u en-contro homens wo podraw i romour w - ux prenam c henous w mun-barrams um yuem- unamero mero	E[(1/x")] - 1/x") \((1-ux) \(ME(1/k") - \\ - 1/x") \(-6\)^2 \\ \(1/x") \- 1/x" \) \((1-\)^{\(1/k")} \) \(-1/x") \) \(-1/x") \(-1/x") \(-1/x") \(-1/x") \) \(-1/x") \(-1/x") \(-1/x") \(-1/x") \(-1/x") \) \(-1/x") \	O(½ n ½) ιμειοδ εειν 6:0 - ισθηκαραετ ε γραμείνηση εμγία μι
MNF Yeudhas min	inin 1/x) Q- Januay De U long we *(Q 1/x) - gapap 14 Q eam x* - poug min, πο x* - pewerue lapab. ⟨∇δ(x+), x-x+> > 0 , even f(x) - long pia, π > π > π > yerdue u gararo we β-L- 2 agua p-yu μ π x/a) - lovery (=) < π > (a) - a, x-π > (a) > 2 υ eam f- 2 agua - x × ∈ Q , πο x * π α (x + t o f/x gue L- 2 agua p-yu μα kangaen were ματογοροτη 2 μου σο μπρυ καιναχιπο μα Q δ(x) γονοδοεί σι περαμιπ με μπεραγιπ x * "= π α (x - x v o f(x +)) - a agmin L f(x +) + + z = π × x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x × Ω (t x +) + < x ×	elu 1-kraykai, 1-2,169kes QelR"-kraykui u ganaryit X"- 1/2 X* 4095 \$(XN)-\$(X*) < \frac{1}{2N} 19e R*1/X0-X+1/2 elui 1-4-arthu - kraykaes, L-219460, QelR"-krayha	eyanneinas euprore errog. b euprore longuari d b ayrae d -anno d

M-Cultino longuas onwarento 11.11, les eam. 11786) 1/4 M MOTOG в програнавах zepicarium · 12>0: R3>2inf Va (x, x0)
· hk = E / M/10/(x1)// - LUPZ Aly)>1(x) + < D1(x),y-x > + /2 ||y-x||2 Ности можно L-2109kcg onwine www 11.11, eem

Ly) < 1/x)+2 P(x), y-x>+ = ||y-x||^2

Ly) > d(x)+2 P(x), y-x>+ = ||y-x||^2-hpoke op. liyera Yerobias hoyung brurposus 10 V k > K = M2p2 ← 1 min ho kerby unepayun \$(xx)-1+ € € Merog:

[Vd (y *)=Vd(x*)-y* Pl(x*)

[X*+1 = argmin Vd (x,y*)

xe a

lowners C 3gect X*-ynlo pewanni mint M.R. zaluco or 11.11 d-curbio longues C M=1 Vd-curbio longues no X d-gagago Xx - Argmin [<p/x / , x - x x > + \frac{1}{84} V_d (x, x^k)] инейте отвеже 39 привиниет проекцию на Q holeny zepkawnon ?

1) $\nabla d(x) : (Q_0, ||\cdot||) \rightarrow (||R|^n, ||\cdot||_*)$ 2) $\chi^k \rightarrow \nabla d(\chi^k)$ by $(||R|^n, ||\cdot||_*)$ 3) $b(||R|^n, ||\cdot||_*)$ was a haryum $\nabla d(y^k)$ 4) $\nabla d(y^k) \rightarrow (Q_0, ||\cdot||)$ is haryum χ^{k+1}

apaquemmi cayen hporexigen bghir-