Contents

Chapter 1
?lrcpgmp Qcekclr Gk_egle

K_prgl Fcsp* Ugjjg_k H, Bsnnq* Hp

/,/ Glrpmbsargml , /
/,0 Nj_agbm+Bgqa @_qcb Gk_egle, , , , , , , , , 0
/,1 Qjgr+Qa_llgle Gk_egle , , , , , , , , , , , , , , 0
/,2 Qafcgkndjse Gk_egle, , , , , , , , , , , , , , , 0
/,3 ?pa+Qa_llgle Sjrp_qmslb , , , , , , , , , , 1
/,4 Mnrga_j Amfcpclac Rmkmep_nfw
Gk_egle, 2
/,5 Amkn_pgqml mdGk_egle
A_n_`gjgrgcq, 2
/,5,/ N_afwkcrpw , 2
/,5,0 Pcdp_argtc Qspecpw , , , , , , , , , , , , , , , , , , 5
/,5,1 @gmkcrpw , 6
/,5,2 J_kcjj_p Amplc_j Qspecpw , , , , , , , , , , 6
Pcdcpclacq , 7

Chapter 2
Kgapmglagqgml_j Jclq Qspecpw

Hmpec J, ?jgĖ* N_ucj Ijmlmuqig*
@_qq_k Cj I_bw

0,/ Glrpmbsargml8 Rfc Rpclbq Rmu_pbq
Kgapmglagqgml A_r_p_ar Qspecpw, , , , , , //
0,0 KGAQ Bcdglgrgml , /0
0,1 Glbga_rgml dmp KGAQ Qspecpw , , , , , , , , /0
0,2 Msp Qspega_j Rcaflgosc
Qrcn `w Qrcn, /1
0,2,/ KGAQ ?lcqrfcqg_, /1
0,2,0 KGAQ Glagqgml , /1
0,2,1 KGAQ A_nqsjmpfcvgq, , , , , , , , , , , , , , , , /1
0,2,2 KGAQ Fwbpmbgqqcargml*
Fwbpmbcjglc_rgml , , , , , , , , , , , , , , , , , , /2
0,2,3 KGAQ Npcafmnngle, , , , , , , , , , , , , , , , , /2
0,2,4 KGAQ Nf_amcksjqgdga_rgml
_lb Pckmt_jQcargml , , , , , , , , , , , , , , /3
0,3 Dj_rGlqrpskclrq Amlacnr , , , , , , , , , , /5
0,4 Djsgbgaqgl KGAQ, /5
0,5 Gppge_rgml _lb ?qngp_rgml8 Apc_rgle
_@_j_lacb Djsgbgaq Cltgpmlkclr, , , , /7
0,6 Gq KGAQ Umprfufgjc= , , , , , , , , , , , , , , , 0.
0,6,/ Ajglga_j Msramkc , , , , , , , , , , , , , , , , , , 0.
0,6,0 Msramkc mdrfcGlagqgml , , , , , , , , , , , , 0.
0,6,1 ?qrgekrgqk Amlrpmj ugrf KGAQ , , , , , 0/
0,6,2 Amplc_j?`cpp_rgml Amlrpmj
ugrf KGAQ , 0/
0,7 Clb mdrfc Qspecpw, , , , , , , , , , , , , , , , , 01
0,/. Dsrspc mdKGAQ, 02
Pcdcpclacq , 02

Chapter 3
A_nqsj_p Rclqgml Pgleq

Psncpr Kcl_n_ac

1,/ Fgqrmpw mdrfc Amlacnr, , , , , , , , , , , , , 05
1,0 ?nnjga_rgmlq_lb Bcqgelq, , , , , , , , , , , 06
1,0,/ Gkn_ar md_ARP ml GMJ Nmqgrgmlgle
_lb Pcdp_argml, 06
1,0,0 Rfc ARP_q_Qspega_j Rmmj, , , , , , , , , , 07
1,0,0,/ Jma_jgxcb Xmlsj_p Bcfgqaclac, , , , , , 07
1,0,0,0 Ec lcp_jgxcb Xmlsj_p Uc_ilcqq, , , , , , 07
1,0,0,1 Nmqrcpgmp A_nqsjmpfcvgq, , , , , , , , , , , , 1.
1,0,0,2 Amk`glcb A_r_p_ar_lb Tgrpcmsq
Qspecpw , 1.
1,0,1 Kmbgdgcb ARP dmp Qncag_j Nspnmqcq , , 1/
1,0,1,/ ARPq dmp Gpgq Bcdcarq, , , , , , , , , , , , , , , , 1/
1,0,1,0 ARPq dmp Qsjasq Qsrspc Dgv_rgml , , , , , , 10
1,0,1,1 A_nqsj_p Rclqgml Qcekclrq , , , , , , , , , 11
1,0,2 Rfc ARP_q_Kc_qspgle E_sec, , , , , , 12
1,0,2,/ Os_lrgdga_rgml mdrfc Bg_kcrcp
mdrfc Ct_as_rcb A_nqsj_p @_e , , , , , , 12
1,0,2,0 Os_lrgdga_rgml md@_e Bg_kcrcp
Afl_lecq Bspgle A_nqsj_p
Qfpgli_ec , 12
1,0,3 ARPq_lb ?drcp+A_r_p_ar
Dmpk_rgml , 13
1,0,4 Rfc A_nqsj_p @clbgle Pgle , , , , , , , , , 14
1,0,5 Dsjj+Agpajc A_nqsj_p @clbgle
Pgleq, 16
1,0,5,/ ^R_gjcb% A_nqsj_p @clbgle Pgle , , , , , , 16
1,0,5,0 Dmjb_`jc Ajmqcb Pgle , , , , , , , , , , , , , , 16
1,1 Qspega_j Rcaflgosc , , , , , , , , , , , , , , , , , 2.
1,1,/ Rgkgle mdPgle Glqcprgml , , , , , , , , , , , , 2.
1,1,0 G lqcprgml Rcaflgoscq
_lb Glqrpskclrq, 2.
1,1,1 Qgxgle mdrfc A_nqsjmpfcvgq , , , , , , , , , 2/
1,2 A mknjga_rgmlq* Npmnfwj_vgq
_lb K_l_eckclr , 2/
1,2,/ Glrp_mncp_rgtc Amknjga_rgmlq , , , , , , , 2/

1,2,0 Nmqrmncp_rgtc Am k njga_rgm l q, , , , , , , , , , 2/
1,2,0,/ A_nqsj_p Am l rp_argm l , , , , , , , , , , , , , , , , , , 2/
1,2,0,0 &Qs`+' Jsv_rgm l md ARP+GMJ+@_e
Am k njcv , 20
Pcdcpc l acq , 20

Chapter 4
Glrp_masj_p Jc l q Am k njga_rgm l q
_lb K_l_ec k c l r
Bg_k m l b W, R_k*Go`_j Gic I, ?f k cb

2,/ Glrpmbsargm l , 23
2,0 GMJ Am k njga_rgm l q , 23
2,0,/ Npcqc l r_rgm l , 23
2,0,0 A_sqcq , 26
2,1 K_l_ec k c l r md r f c
K_jnmqgrgm l cb GMJ , 27
2,1,/ Ec l cp_j Npg l agnjcq , 27
2,1,0 GMJ Pcnmqgrgm l g l e8 Qspega_j
Npg l agnjcq, 3.
2,1,0,/ A_nqsj_p Dgv_rgm l , 3/
2,1,0,0 Qajcp_j Qsrspcb Pcnmqgrgm l g l e, , , , , , , , , , 32
2,1,0,1 Gpgq Qsrspcb Pcnmqgrgm l g l e , , , , , , , , , , , , , 36
2,1,1 GMJ Cvnj_l r_rgm l _lb Cvaf_lec -
Qspega_j Npg l agnjcq , 4.
2,2 Am l ajsqgm l , 41
Pcdcpc l acq , 43

Chapter 5
Rmpga Glrp_masj_p Jc l qcq dmp Amppcargm l
md ?qrge k_rgq k gl Npg k_pw A_r_p_ar Qspecpw
Rfmk_q Imflcl*Tgarmp Bcpf_prslg_l*
B_lgcj Immi*Mjgtcp I, Ij_npmrf

3,/ @_aiepms l b , 45
3,/,/ ?qrge k_rgq k , 45
3,/,0 Glagbc l ac md ?qrge k_rgq k gl r f c
A_r_p_armsq Nmnsj_rgm l , , , , , , , , , , , , , , , , , 45
3,/,1 Qspega_j Amppcargm l md
?qrge k_rgq k , 5.
3,0 Rmpga GMJ Rca f l mjmew, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 5.
3,0,/ Am l acnrq md RGMJ dmp Npg k_pw
A_r_p_ar Qspecpw, 5.
3,0,0 ?bt_l r_ecq _lb Bgq_bt_l r_ecq
md RGMJ , 5.
3,1 F_lbjgle md RGMJ, 5/
3,1,/ Npcmncp_rgtc Kc_qspc k c l rq , , , , , , , , , , , 5/
3,1,0 RGMJ A_jasj_rgm l , 50
3,1,1 Gk nj_l r_rgm l md RGMJ, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 50
3,1,2 Dmjjmu+Sn , 54
3,2 Bgqasqqgm l , 54
3,2,/ Pmr_rgm l _j Qr_`gjgrw , 54
3,2,0 Pcqgbs_j ?qrge k_rgq k , , , , , , , , , , , , , , , , , , , 57
3,2,1 Tgqs_j ?asgrw , 57
Pcdcpc l acq , 57

Chapter 6
U_tcdpm l r+Kmbgdgcb GMJq
Jg U_le*Cjgx_`crf Wcs*Bmsej_q B, Imaf

4,/ Glrpmbsargm l , 6/
4,0 ?qn f cpga GMJq, 6/
4,0,/ Amp l c_j Qn f cpga_j ?`cpp_rgm l q, , , , , , , , , , 6/
4,0,0 ?qn f cpga GMJq, 60
4,1 Asqrm k Qcjcargm l md ?qn f cpga GMJq , , , , , 62
4,1,/ Asqrm k Qcjcargm l md ?qn f cpga GMJq
gl Lmp k_j Cwcq , 62
4,1,0 Asqrm k Qcjcargm l md ?qn f cpga GMJq
gl Cwcq Dmjjmugle Kwmnga+NPl , , , , , , , , , , 63
4,1,1 Asqrm k Qcjcargm l md ?qn f cpga GMJq gl
Cwcq Dmjjmugle Fwncpmnga J?QGl-NPl , , , 64
4,2 Bcac l rp_rgm l -Rgjr md ?qn f cpga GMJ, , , , , , , 65
4,3 Bcnr f md Dmasq ugr f ?qn f cpga GMJq , , , , , 67
4,4 Ajglga_j Msram k c md ?qn f cpga GMJq, , , , , , 7.
4,5 Am l ajsqgm l , 70
Pcdcpc l acq , 70

Chapter 7
Fmu Qfmsjb Uc K_lgnsj_rc Fgefcp+Mpbcp
?`cpp_rgm l q ?drcp Pcdp_argtc Qspecpw=
Hc l q @Ğfpcl*Rfmk_q Imflcl*
Qamrr K, K_aP_c

5,/ Pcdp_argtc Qspega_j Npmacbspcq Glbsac
Fgefcp+Mpbcp ?`cpp_rgm l q*_lb
Fgefcp+Mpbcp ?`cpp_rgm l Amppcargm l
A_l Glbsac Qn f cpga_j Pcdp_argtc
Cppmp &?`cpp_rgm l Glrcp_argm l' , , , , , , , , , , 73
5,0 Pmjc md Fgefcp+Mpbcp ?`cpp_rgm l q
?drcp Pcdp_argtc Qspecpw m l Tgqs_j
Ncpdmp k_lac , 74
5,1 Kcrfmbq rm Mnrg k gxc r f c U_tcdpm l r
Cppmp Nmqr Pcdp_argtc Qspecpw , , , , , , , , , , , 74
5,1,/ U_tcdpm l r+Esgbcb J_qcp Npmdgjcq , , , , , , , 75
5,1,0 ?qn f cpga &§U_tcdpm l r+Mnrg k gxcbµ'
J_qcp Npmdgjcq , 75
5,1,1 Gk npmtcb Rpc_r k c l r Pcegqrp_rgm l 8
Bw l _k ga Pmr_rgm l _j Qc l qg`jc
&?argtc' Cwcrp_aicpq, 75
5,1,2 Gk npmtcb Icp_rm k cq8 Dc k rmqcam l b
J_qcp J?QGl , 75
5,2 Asppc l r _lb Dsrspc Qr_rc md r f c ?pr
J?QGl _lb Jc l rgasj_p Qspecpw, , , , , , , , , , , 75
Pcdcpc l acq , 76

Chapter 8
Asppc l r Qr_rc md ?aam k k mb_rgm l Pcqc_paf
K_prgl @_s k cgqrcp*Rfmk_q Imflcl

6,/ Glrpmbsargm l , /./
6,/,/ ?aam k k mb_rgm l , /./

6,/,0 Npcq`wmng_ , /./
6,0 Rfc Kcaf_lgqk md ?aamk kmb_rgml , , , , /./
6,0,/ ?l_rmkw md rfc ?aamk kmb_rgtc
?nn_p_rsq, /./
6,0,/,/ Agjg_pw Ksqajc , /./
6,0,/,0 Xmlsj_p Dg`cpq, /.0
6,0,/,1 Jclq_lb Jclq A_nqsjc, , , , , , , , , , , , , , , , , /.0
6,0,0 Rfc Fcjk fmjrx Kcaf_lgqk md
?aamk kmb_rgml, /.0
6,0,0,/ D_p+rm+Lc_p ?aamk kmb_rgml, , , , , , , , , , /.0
6,0,0,0 Lc_p+rm+D_p ?aamk kmb_rgml
&Bgq_aamk kmb_rgml' , , , , , , , , , , , , , , , , , /.0
6,0,1 Npmnmqcb ?jrcpl_rgtc Kcaf_lgqkq
md ?aamk kmb_rgml , , , , , , , , , , , , , , , , , , , /.0
6,1 Lcsp_j Amlrpmj md ?aamk kmb_rgml , , , , , /.1
6,1,/ N_p_qwkn_rfcrga Gllcpt_rgml, , , , , , , , , , /.1
6,1,0 Qwkn_rfcrga Gllcpt_rgml, , , , , , , , , , , , , , /.1
6,2 Nqcsbm+?aamk kmb_rgml , , , , , , , , , , , , /.2
6,3 Npcq`wmng_ , /.2
6,3,/ Bctcjmnkclr md Npcq`wmng_, , , , , , , , , , , /.2
6,3,0 Rfcmpgcq ?`msr rfc Crgmjmew
md Npcq`wmng_, /.2
6,3,0,/ Jclrgasj_p Mpgegl, /.2
6,3,0,0 Cvrp_jclrgasj_p Mpgegl , , , , , , , , , , , , , , , , , /.3
6,3,0,1 Ksjrgd_armpg_j Mpgegl md Npcq`wmng_ , , , , , /.4
6,4 Cvncpgkclr_j Qrsbgcq md
?aamk kmb_rgml Gl Tgtm , , , , , , , , , , , , , , /.4
6,5 Qspega_j Pcqrmp_rgml md
?aamk kmb_rgml glrfc
Npcq`wmnga Cwc , /.5
6,5,/ Nqcsbm+?aamk kmb_rgtc Npmacbspcq , , , /.5
6,5,0 Npmacbspcq Glrclbcb rm Pcqrmpc
?aamk kmb_rgml, /.5
6,5,0,/ Qajcp_j Cvn_lqgml , /.5
6,5,0,0 ?aamk kmb_rgtc Glrp_masj_p Jclqcq , , , , /.5
6,5,0,1 Cvncpgkclr_j Npmacbspcq , , , , , , , , , , , , , /.5
6,5,1 Ct_js_rgml md Qspega_j Npmacbspcq
rm Pcqrmpc ?aamk kmb_rgml , , , , , , , , , , , /.5
Pcdcpclacq , /.6

Chapter 9

Amplc_j ?nnpm_afcq rm rfc Rpc_rkclr md Npcq`wmng_

Qf_xg_Q, ?fkcb* Kgrafcjj N, Ucgicpr

7,/ Glrpmbsargml, ///
7,0 Kmlmtgqgml ?nnpm_af rm
Npcq`wmng_ Amppcargml , , , , , , , , , , , , , , , , , ///
7,0,/ Glrpmbsargml, ///
7,0,0 N_rgclr Qcjcargml , //0
7,0,1 Kmlmtgqgml J?QGl , //0
7,0,2 K mlmtgqgml Nfmrmpcdp_argtc
lcp_rcarmkw , //0
7,1 Ksjrg+dma_j Npcq`wmnga J?QGl , , , , , , , , , , //2
7,1,/ Glrpmbsargml, //2
7,1,0 Msramkc, //2
7,2 Glrp_amplc_jglj_wq, //3
7,2,/ ?asdmasq ?AG5. . . Amplc_jglj_w , , , , , , //3
7,2,0 Glrp_amplc_j Fwbpmecj Jclqcq , , , , , , , , , //4
7,3 Amlbsargtc lcp_rmnj_qrw, , , , , , , , , , , , , , //4
7,3,/ Glrpmbsargml, //4
7,3,0 Msramkc, //5
7,4 Amlajsqgml , //6
Pcdcpclacq , //6

Glbcv , //7