

R "NQJCK"  
UQWJTP"—FCL "Q"R "RTCXMW

Př. pavelk ji, nen. registrovfn

Vgpvq<sup>n2</sup> kx "r ¶rtcxgm"rqfn<sup>2</sup>ja<sup>n</sup>fcn-¶ow"ungfqx<sup>a</sup>p¶0"Vq"woqflp¶t{ejn<sup>2</sup> |¶um<sup>a</sup>p¶pqx ej"kphqt o ce¶"q dg |rg pquvk<sup>0</sup>fi<sup>a</sup>f<sup>a</sup>og" |ftcxqvpkem<sup>2</sup>"rtceqxp¶m{."cd{"jn<sup>a</sup>uknk"lcm<sup>a</sup>mqnk"rqfg |gp¶pc"pgfi<sup>a</sup>fqwe¶"À kpm{0" Rqftqdpquk"q"jn<sup>a</sup>-gp¶pgfi<sup>a</sup>fqwe¶ej"À kpm "xk|"dqf 60:0

**1. Pf \GX"R ~RTCXMW**

NYXTHRACIS 100 o i l o n"mqpepvt<sup>a</sup>v"rtq"kphw |p¶"tq |vqm

**2. MXCNKVCVKXP~"C"MXCPVKVCVKXP~"UNQfiGP~**

Lgfgp"on"mqpepvt<sup>a</sup>v"qducjwlg"qdknvqzczk ocdw o "322 o i 0"  
Lgfp<sup>c</sup>8on"klgm p¶ncjxk mc"qducjwlg"qdknvqzczk ocdw o "822 o i 0"

Qdknvqzczk ocdw rtqfwmw¶dw m{"o {-¶jq"o {gnq o w\* IU-NSO) vgejppnqik¶tgmq o d k p c p v p¶"FPC0

Rq o qep<sup>a</sup>n<sup>a</sup>vmc"ug" |p<sup>a</sup> o o "À kpmg o <

Lgfgp"on"mqpepvt<sup>a</sup>v"qducjwlg"58 o i "uqtdkvqnw0

—rnp "ug |pc o "rq o qep ej"n<sup>a</sup>vgm"xk|"dqf 8030

**3. N |MQXf"HQTOC**

Mqpepvt<sup>a</sup>v"rtq"kphw |p¶"tq |vqm"\*uvgtknp¶"mqpepvt<sup>a</sup>v+0)  
R ¶rtcxgm"NYXTHRACIS lg"kt "cfl"qrcnk |w¶e¶"dg |dctx "cfl"ux vng"flnwv "cfl"ux vn "jp fqflnwv "tq |vqm."  
mvg t "o flg"qducjxqcv"p mqnk m"rt uxkvp ej"cf"dn ej"dnm q x k p p ej " a u v k e \* m v g t 2 " d w f q w " q f u v t c p p { " k p -  
n k p g " h k n v t c e ¶ + u r J " 7 . 7 " c " q u o q n c n k v q w " 4 9 9 - 5 2 ; o q u o l m i 0

**4. MNKPKEM |"—FCLG**

**4.1 Vgtrgwvkem<sup>2</sup>"kpfkmcg**

R ¶rtcxgm"NYXTHRACIS lg"kpflmqx<sup>a</sup>p"x mq o d k p c e k " u x j q f p o k " c p v k d c m v g t k a n p ¶ o k " n 2 k x o k " r ¶ r t c x m { " w " x - g e j " x m q x e j " u m w r k p " m n 2 d " r n k e p ¶ j q " c p v t c z w " | r u q d g p 2 j q " d c m v g t k ¶ " Bacillus anthracis \* x k | " d q f " 7 0 3 + 0

R ¶rtcxgm"NYXTHRACIS lg"kpflmqx<sup>a</sup>p"x-gej"x m q x e j " u m w r k p " x t a o e k " r q u v g z r q | k p ¶ r t q h { n c z g " r n k e p ¶ j q " c p v t c z w . " r q m w ¶ " c n v g t p c v k x p ¶ " v g t c r k g " p g l u q w " x j q f p 2 " p g d q " p g l u q w " f q u v w r p 2 \* x k | " d q f " 7 0 3 + 0

**4.2 F<sup>a</sup>xmqx<sup>a</sup>p¶"c" | r uqd"rqf<sup>a</sup>p¶**

R ¶rtcxgm"NYXTHRACIS o<sup>a</sup>d v"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p."lcm o k n g " l g " m n k p k e m { " k p f k m q x a p 0

V r ¶ r c f x u m { v w " c p c h { n c m v k e m 2 " w f a n q u v k " r q " r q f a p ¶ " r ¶ r t c x m w " N Y X T H R A C I S o w u ¶ " d v " x f l f { " q m c o f l k v " f q u v w r p a " q f r q x ¶ f c l ¶ e ¶ n 2 m c u m a " r 2 g " c " f q j n g f 0

F<sup>a</sup>xmqx<sup>a</sup>p¶

Fqrqtw gp<sup>a</sup>f<sup>a</sup>xmc"r ¶rtcxmw"NYXTHRACIS w"fqur n ej"rcekgpv "u v ngupqw"j o qvpquv¶pgl o 2 p "62" mi"lg"lgf p q t a | q x a " k p v t c x g p > | p ¶ " k p h w | g " 3 8 o i l m i " v n g u p 2 " j o q v p q u v k 0 " F q r q t w g p a " f a x m c " r ¶ r t c x m w " N Y X T H R A C I S w " f q u r n e j " r c e k g p v " u v n g u p q w " j o q v p q u v ¶ p k f l - ¶ p g f i " 6 2 " m i " l g " l g f p q t a | q x a " k p v t c x g p > | p ¶ " k p h w | g " 4 6 o i l m i " v n g u p 2 " j o q v p q u v k 0 "

R gf"rqf<sup>a</sup>p"o"r "rtcxmw"NYXTHRACIS ug"fqrtw wlg"rtg o gfmceg"cpvkjkuvc o kpkmg o "\*xk|"dqf{"606" c 60: +0

—rtcx{"f<sup>a</sup>xm{"x r "rcf "tgcme"urqlgp ej"u r qf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"o" kphw|g"\*kTT+"luqw"wxgfgp{"x vcdwne"30

**Vcdwmc"3<—rtcx{"f<sup>a</sup>xm{"qdknvqzczk o cdw"x r "rcf "tgcme"urqlgp<sup>2</sup>"u r qf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"o" kphw|g**

\ <sup>a</sup> xclpquv"KTT"	—rtcx" f <sup>a</sup> xm{
Tgcme" uqwxkugl"e" u r qf <sup>a</sup> x <sup>a</sup> p"o" kphw g"uwvrp "3–5	kphw g"qdknvqzczk o cdw"o <sup>a</sup> d v"r gtw-gpc"o <sup>a</sup> d v"  cj <sup>a</sup> lgpc"rqfr tp <sup>a</sup> n <sup>2</sup> dc0 W"rtxp jq"r "rcfw"u"r <sup>a</sup> p".dtqpejqurcu o w"pgdq"i gpgtenk  qxc <sup>2</sup> "wtkmctkg"uwvrp " 5"o <sup>a</sup> d v"qdknvqzczk o cd"x{uc gp"vtxcng0 W"tgekfxwle"j q"u"r <sup>a</sup> p" k"mqr kxm{"uwvrp "4"pgdq"r k"qr vqx <sup>2</sup> o"x um{vw u{orvq o "uwvrp "5"o <sup>a</sup> d v"qdknvqzczk o cd"vtxcng"x{uc gp0 Lkpcm"o flg"d v"rq"Ànp <sup>2</sup> o"Àuvwrw"r "l pcm "kphw g"qr vqx <sup>2</sup>  cj <sup>a</sup> lgpc"u 72 ' " t{ejnquv".l"fl"d{nq"fqucflgpq"r gf"r gtw-gp"o"n <sup>2</sup> d{0"R k"cdugpek"r "l pcm " uqwxkugl"e"ej"u r qf <sup>a</sup> x <sup>a</sup> p"o" kphw g"lg"t{ejnquv"kphw g"rqr <sup>a</sup> pc"x vcdwne"50" O <sup>a</sup> d v"rqf <sup>a</sup> pc"rtg o gfmceg0
Tgcme" uqwxkugl"e" u r qf <sup>a</sup> x <sup>a</sup> p"o" kphw g"uwvrp "6	kphw g"qdknvqzczk o cdw"o <sup>a</sup> d v"qmc o flkv "wmqp gpc0 O <sup>a</sup> d v"  cj <sup>a</sup> lgpc"rqfr tp <sup>a</sup> n <sup>2</sup> dc0 Qdknvqzczk o cd"o <sup>a</sup> d v"vtxcng"x{uc gp0

\ xn<sup>a</sup>-vp"umwrkp{"rcekp

*Starš*pacienti

W"rcekp "xg"x mw"x"87"ngv"pgp"pwvp"Àrtcx" f<sup>a</sup>xm{"\*xk|"dqf"704+0

*Pediatric*populace

Fqrtw gp<sup>a</sup> f<sup>a</sup>xmc"rtq"rgfkvtkem<sup>2</sup>"rcekp{"lg" |cnqflgpc"pc"v ngup<sup>2</sup>"j o qvpquv"rqfng"vcdwmc{"4"p"flg0

**Vcdwmc"4<"Fqrtw gp<sup>a</sup> f<sup>a</sup>xmc"qdknvqzczk o cdw"w"rgfkvtkem<sup>2</sup>"rqrwncg" f<sup>a</sup>xmqx<sup>a</sup>p"pc" |<sup>a</sup>mnc f " v ngup<sup>2</sup>"j o qvpquv**

V ngup <sup>a</sup> j o qvpquv"lx kg]	F <sup>a</sup> xmc" ] o ilmi" v ngup <sup>2</sup> "j o qvpquv
> 40	38
> 37"efl"62	46
37"pgdq"o <sup>2</sup> p	54

\ r uqd"rqf<sup>a</sup>p"

Qdknvqzczk o cd"o wu" d v" r qf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"kpvtcxgp»|p" kphw| "rq"fqdw"; 2" o kpwv0

Qrcv gp".mvg"l"gpwvpq" w kpv"r gf"/cej<sup>a</sup>/gp"o"u n<sup>2</sup> kx o"r "rtcxmgo"pgdq"r gf"lgjq"rqf<sup>a</sup>p"o

Iplgm p"ncjxk mqw"ug"pg o<sup>a</sup>v grcv0"Qdknvqzczk o cd"o wu" d v" r gf"rqf<sup>a</sup>p"o kpvtxgp»|p" kphw| "pc gf p" kplgm p"o"tq|vqmg o"ejnqtkfw"uqfp<sup>2</sup>jq"mqpepvtcek"; o il o n\*2.; ' +\*xk|"dqf"808+0

Pc gf pqw"kpvtcxgp»|p" kphw|k"qdknvqzczk o cdw"lg"pwp<sup>2</sup>"rqf<sup>a</sup>xcv"rq"fqdw"; 2" o kpwv"t{ejnquv" kphw|g" wxgfgp"q"x vcdwne"5."u r qwflkv"o" kphw|p"jq"xcmw"pgdq" kplgm p"uv "mc m{"c"kp-nkpg"hkvtw"2.44" o kmtqpw0

Rcekpvt{ "lg"v gdc"rq"egnw"fqdw"kwph |g" c"ngurq "lgfpw"jqfkw"rq"rqf"p"r "rtcxmw"rg nkx "ungfqc"v  
 u qjngfgo"pc" |p" a om{"c"r " |pcm{"j { rgtugp |kvkxkv {"\*xk | "dqf"606+0" Tgcmeg" x uqwxkunqukv"u rqa" x" a" p" o"  
 kwph |g" o c | d v" g-gp {"vcm. lcm"lg" rqr"u" a" p" q" x vcdwne"30

Pc"mqpek"kpvtcxgp» |p" kwph |g"ug" o " a" xgfgp" rtrn" a" ejpqw" kplgm p" o" tq |vqmg o" ejnqtkfw" uqfp" j" q" o"  
 mqpegvtcek"; o i l o n" \*2.; ' +0

**Vcdwmc"5<"F" a xmc" qdknvqzck o cdw. "egmqsx " qdlg o" kwph |g" c" t {ejnquv" kwph |g" r q f n g" v ngup" 2"  
 j o qvpquv**

V ngup" a" j o qvpquv"  x" mi _ * f" a xmqx" a" p"  pc"   a mncf " v ngup" 2" j o qvpquv	Egmqsx " qdlg o" kwph  g" ] o n_ ] kwph  p" xcm" pgdq" kplgm p" uv fmc mc_,	T {ejnquv" kwph  g" ] o n l j _
@ "62" mi "pgdq" fqr m" *38 o ilmi" v ngup" 2" j o qvpquv		
> 40	472	389
@ "37" mi "cfl" 62" mi " *46 o ilmi" v ngup" 2" j o qvpquv		
53" cfl" 62	472	389
38" cfl" 52	100	89
37" mi "pgdq" o 2p " *54 o ilmi" v ngup" 2" j o qvpquv		
33" cfl" 37	100	89
7" cfl" 32	72	55.5
5.3" cfl" 6.;	47	39
4.3" cfl" 5	42	3505
3.3" cfl" 4	37	10
3" pgdq" o 2p	9	6.9

, P" a xqf" m pc gf p" vqjqv" n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup> j" q" r " rtrcxmw" c" m r q w f k v" kwph |p" j" q" xcmw" pgdq" kplgm p" uv fmc m {"r gf"  
 lgjq" rqa" p" o " xk | dqf" 8080

### 4.3 Mqpvtkp fkmceg

J { rgtugp |kvkxkv" pc" n<sup>2</sup> kxq" n" a" vmw" pgdq" pc" mvg tqwmqk" r q o qepq" n" a" vmw" wxgfgpqw" x dqf " 8030

### 4.4 \xn" a-vp" wrq |qtp p" c" qrcv gp" rtq" r q w f k v

#### Ungfqcvgnpquv

Cd {"ug" |ngr-knc" ungfqcvgnpquv" dkqnikem ej" n<sup>2</sup> kx ej" r " rtrcxm ." o " a" ug" r gjngfp " |c |pc o gpcv" p" a |gx"  
 r q f e p" 2" j" q" r " rtrcxmw" c" " unq" o t f l g

Tgcmeg" urqlgp" 2" u rqa" x" p" o " kwph |g. " j { rgtugp |kvkxkv" c" cpch {nczg

X" rt d jw" mnkpkem ej" jqfpgqep" u qdknvqzck o cdg o" d {n {"w" |ftcx ej" uwdlgm v " cuvq" r q |qtq x" a" p" {"  
 tgcmeg" urqlgp" 2" u rqa" x" a" p" o " kwph |g" |j { rgtugp |kvkxkv" tgcmeg" 0" X |jngfg o" m tk |kmw" | a x c f l p ej" tgcmeg" " pgdq"  
 cpch {nczg" o " a" qdknvqzck o cdg rqa" xcv" x" |c " |gp" |ej" w o q f l w i f e |ej" ungfqc" a" p" " rcekpvtc" rgtuqp" a" n"  
 x {-mqngp " c" x {dcxgp " m |xn" a" fpwv" |cpch {nczg" 0" Rcekpvtk" o c | d v" r q " e g n q w " f q d w " r q f " a " x " a " p" |k w h |g" c"  
 p g l o 2 p " l g f p w " j q f k p w " r q " r q f " a " p" |k w h |g" r g n k x " u n g f q x " a" p" k 0

Lgnkqfl" mnkpkem" a" jqfpgqep" d {nc" rtqx" a" f pc" ug" |ftcx o k" f q d t x q n p" m {" . d {n {" kwph |g qdknvqzck o cdw"  
 |cuvcxgp {"r k" x |pkmw" lcm" 2" mqk" tgcmeg" 0" Pc" | a mncf " |mw-gpquv" u lkp o k" o qpqmnqp" a" n" p" o k" r t q v k n " a" v m c k"  
 r q w f |x c p o k" m n<sup>2</sup> d " | a x c f l p ej" q p g o q e p p" l g " q d g e p " o q f l p" 2" r q f " a " x c v " k w h |g. l g u v n k f l g " l u q w " p " a n g f l k v "  
 |xn" a" fpwv {"0" Tgcmeg" uqwxkugl" e" u rqa" x" a" p" o " kwph |e o c | d v" |xn" a" fpwv {"vcm. lcm"lg" rqr"u" a" p" q" x vcdwne"30"

R gf" rqa" p" o " qdknvqzck o cdw" ug" fqrqt wlg" r t g o g f k m c e g " c p v k j k u v c o k p k m g o . " p c r 0" f k h g p j { f t c o k p g o "  
 \*xk | "dqf" 604+0" X" mnkpkem ej" jqfpgqep" ej" r t q x " a" f p e j" u q d k n v q z c k o c d g o " d {n {" f k h g p j { f t c o k p " r q f " a " x " a" p"  
 52" o k p w " r g f " n<sup>2</sup> d q w " q d k n v q z c k o c d g o 0" R t g o g f k m c e g " c p v k j k u v c o k p k m g o " p g |c d t c w l g " c p c h {n c z k " c" o f l g "  
 o c u m q x c v " p g d q " q f f c n q x c v " p " a u w r " r " |p c m " j { r g t u g p |k v k x k v {0

Ogpkpikvkfc"cpvtczqx<sup>2</sup>jq"r xqfw

Qdknvqzczk o cd"pgrtqej<sup>a</sup>|"jg o cvqgpeghcnkemqw" dctk<sup>2</sup>tqw" c"pg| cdt<sup>a</sup>p|" o gpkpikvkf "cpvtczqx<sup>2</sup>jq" r xqfw" cpk"lk"pgn<sup>2</sup> "0

Rgfkcvtkem<sup>a</sup>"rqrwnceg

W"rgfkcvtkem<sup>2</sup>"rqrwnceg"pgd{n{"rtqxgfgp{"fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>"uvwfk"dg|rg pquvk"pgdq"htc o cmqmkpgvkm{" qdknvqzczk o cdw"\*xk|"dqf"704+0

Kpvgtcmeq"x ncdqtcvqtp"ej"vguvgej

Gzrq|keg"r "rtcxmw"NYXTHRACIS o flg"kpvgthgtqxcv"ug"u<sup>2</sup>tqnqikem o k"vguv{"cpvtczw0

Uqtdkvqn

Lgfgp"on"r "rtcxmw"NYXTHRACIS qducjwlg"58 o i"uqtdkvqn"\*xk|"dqf{"4"803+0" N<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>"r "rtcxm{"qducjwle"uqtdkvqn"o qjqw"|r uqdkv"u o tv."rqmwf"luq"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p{"kpvtcxgp>>|p " rcekp"v o"u jgtgfkv<sup>a</sup>tp"kpvnqgtcpe"htwmv>>|{"0"Uwdlgm"v o"u jgtgfkv<sup>a</sup>tp"kpvnqgtcpe"htwmv>>|{"pg o<sup>a</sup>d v" r qf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p qdknvqzczk o cd."rqmwf"pggzkuwlg"pgqdx{mn<sup>a</sup>mnkpkem<sup>a</sup>"r qv gdc"pgluq"m fkurq|kek"fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>"lkp<sup>2</sup>" cngtpcvkx{"R gf"rqf<sup>a</sup>p|"o"vqjqvq"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>jq"r "rtcxmw"o<sup>a</sup>d v"v"mefl<sup>2</sup>jq"rcekpvc"rtqxgfgpc"fgvcknp" cpc o p<sup>2</sup>|c"u qjngfg o"pc"u{ o rvq o { kpvnqgtcpe"htwmv>>|{"0

Xg|x -gp<sup>2</sup>"o" g"luq"qjtqflgp{"o cn<sup>2</sup>"f vk \* o ncf-"4"ngv+. "rtqvflg"jgtgfkv<sup>a</sup>tp"kpvnqgtcpe"htwmv>>|{" pg o wu"ld v"v"pkj"lg-v "fkc i pquvkmqx<sup>a</sup>pc0

Uqf"m

Vgpqv<sup>n2</sup> kx "r "rtcxgm"qducjwlg"o<sup>2</sup>p "pgfl"3"o o qn"\*45 o i+"uqf"mw"x lgp<sup>2</sup>"8 o n"klp gm p"ncjxk eg."vq" |pc o gp<sup>a</sup>."flg"lg"x r qfuvcv "šdg|"uqf"mw0

#### 4.5 Kpvgtcmeq"u lkp o k<sup>n2</sup> kx o k"r "rtcxm{"c"lkp<sup>2</sup>"hqt o {"kpvgtcmeq

Ekr tqh nqzcekp

Xg"uvwfk"kpvgtcme"ld{nc"w"62"uwdlgm"v "rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>pc"lgpqt<sup>a</sup>|qx<sup>a</sup>f<sup>a</sup>xmc"qdknvqzczk o cdw"uc o quvcvp "pgdq" urqng p "u ekrtqhnqzcekpg o "Fxcgv"uwdlgm"v "fqv<sup>a</sup>xcnq"uc o qvp "qdknvqzczk o cd" c"42"uwdlgm"v "fqv<sup>a</sup>xcnq"rq"fqdw"fgx"vk"tp "qdknvqzczk o cd"x mq o d kpc"u ekrtqhnqzcekpg o "Rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"kpvtcxgp>>|p" kphw|g"qdknvqzczk o cdw"x f<sup>a</sup>xeg"38 o i lmi"r gf"kpvtcxgp>>|p" kphw|g"ekrtqhnqzcekpw"pgdq"rgtqt<sup>a</sup>np"o" r qflk"o"vcdngv{"ekrtqhnqzcekpw"fxcm<sup>a</sup>v"fgpp "pg| o pknq"htc o cmqmkpgvkmw"qdknvqzczk o cdw"Rqf qdp " qdknvqzczk o cd"pg| o pknq"htc o cmqmkpgvkmw"ekrtqhnqzcekpw"rqf<sup>a</sup>xcp<sup>2</sup>jq"rgtqt<sup>a</sup>np "pgdq"kpvtcxgp>>|p 0

Pgd{n{"rtqxgfgp{"fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>"fcn-"uvwfk"kpvgtcme"0"Lgnkqfl"qdknvqzczk o cd"lg"o qpqmnp<sup>a</sup>np"r tqvkn<sup>a</sup>vmc."lg" tk|kmq"kpvgtcmeq"p"||m<sup>2</sup>

#### 608 Hgtvknkvc."v jvqgpvux" c"mq lgp

V jvqgpvux

—fclg"q"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"qdknvqzczk o cdw"v jvqp o"flgp<sup>a</sup>o"pgluq"m fkurq|kek."lg"x-cm"|p<sup>a</sup>o q."flg"nkfum "Ki I" r t q e j<sup>a</sup>|"rncegp<sup>a</sup>tp" dctk<sup>2</sup>tqw0

Uvwfk"tgrtqfwm p"vqzkev{"pc|x"cvgej"pgpc|pc w|"r "o<sup>2</sup>"pgdq"pgr "o<sup>2</sup>-mqfnkx<sup>2</sup>"À kpm{"\*xk|"dqf" 705+0

Lcmq"rtgxgpvxp"qrcv gp"lg"xjqfp l-"ug"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"r "rtcxmw"NYXTHRACIS x rt d jw"v jvqgpvux" x{xjppqw0

Mqlgp

Pgp|p<sup>a</sup> oq."|fc"ugqdknvqzczk ocd"x{nw wlg"fq"nkfum<sup>2</sup>jq"ocvg um<sup>2</sup>jq"on<sup>2</sup>mc<sup>0</sup>Lg"|p<sup>a</sup> oq."flg"nkfum "Ki I"Ig"  
x{nw qx<sup>a</sup>p"fq"ocvg um<sup>2</sup>jq"on<sup>2</sup>mc<sup>d</sup> jgo"rtxp|ej"fp "rq"rtqf"wc"dt|{"rqv<sup>2</sup>"mngu<sup>a</sup> pc"p||m<sup>2</sup>"mqpegpvtceg<sup>0</sup>  
V f ungfmw"vqjq"pgn|g"tk|kmq"rtq"mqlgp<sup>2</sup>"f vk"d jgo"vqjqvq"mt<sup>a</sup>vm<sup>2</sup>jq"qdfq"q{x{nqv kv<sup>0</sup>"Rqv<sup>2</sup>"n|g"rqwflkv"  
qdknvqzczk ocdw"r k"mqlgp||x<sup>a</sup>flkv"rqw|g"x r "rcf ."flg"lg"| mnkpem<sup>2</sup>jq"jngfkumc"pg|d{vp<sup>2</sup>0

Hgtvknkv

Uvwfkg"hgtvknkv{"pgd{n{"u qdknvqzczk ocdg o"rtqxfgp{0

**4.7 — kpm{"pc"uejqrpquv" fkv"cdunwjqxcv"vtqlg**

Qdknvqzczk ocd"o flg"o"v"ocn "xnkx"pc"uejqrpquv" fkv"pgdq"qduwjqxcv"vtqlg."rtqvqflg"rq"rqf<sup>a</sup>p"  
r "rtcxmw"NYXTHRACIS ug"oqjqw"qdlgkxv"dqnguv"jncx{."|<sup>a</sup>xtcv ."Apexc"|"xtcegp|"xk|"dqf"60: +0

**4.8 Pgl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{**

Ujtpwv"dg|rg pquvp|jq"rtqhkvw

Dg|rg pquv"qdknvqzczk ocdw"d{nc|"mqw o<sup>a</sup>pc"rqw|g"w"|ftcx ej"fqur n ej"uwdlgmv 0

Dg|rg pquv"qdknvqzczk ocdw"d{nc"jqfpqegpc"w"542"|ftcx ej"uwdlgmv "xg"x mw"qf"3:"fq"9;"ngv+n<sup>2</sup> gp ej"  
lgfpqw"pgdq"fx o c"kpvtcxgp>>|p|ok"fa<sup>a</sup>xmc ok"38 o ilmi"xg"v"gej"mnkpem ej"jqfpqegp|ej<sup>0</sup>

Egmg o"472"|g"542"uwdlgmv "fqvcnq"lgfpw"fa<sup>a</sup>xmw"qdknvqzczk ocdw"38 o ilmi<sup>0</sup>W"; ' '\*44|472+v ejvq"  
uwdlgmv "ug"x{um{vn{"pgfl<sup>a</sup>fqwe"tgemeg"uqwxkugl"e"u j|rgtugp|kvkxkvw"x gvp "x{t<sup>a</sup>flm{+."r k gofl"  
x rt d jw"kphw|g"ug"x{um{vn"lgfgp"r "rcf"cpch{nczg"Rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"kphw|g"d{nq"r gtw-gpq"x 5 ' "":1472+  
| f xqfw"j{rgtugp|kvkxkv{"pgdq"cpch{nczg<sup>0</sup>

Pgl cuv lk"jn<sup>a</sup>-gp ok"pgfl<sup>a</sup>fqwe|ok"À kpm{"d{n{"dqnguv"jncx{"\*6 ' .";1472+."rtwtkwu"\*6 ' .";1472+"c"  
mqr kxmc"\*4 ' ."8|472+0

Pgl cuv lk"rq|qtqxc p ok"pgfl<sup>a</sup>fqwe|ok"À kpm{"x rt d jw"rtxp|ej"v "jqfkp"rq|cj<sup>a</sup>lgp"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"kphw|g"  
d{n{"rtwtkwu"\*p?9=4.: ' +."mqr kxmc"\*p?8=4.6 ' +."dqnguv"jncx{"\*p?6=3.8 ' +."x{t<sup>a</sup>flm"\*p?5=3.4 ' +."  
mc-gn"\*p?5=3.4 ' +."|<sup>a</sup>xtcv "p?5=3.4 ' +\*|cjtpwlg"|<sup>a</sup>xtcv "c"rqvwt<sup>a</sup>np"|"<sup>a</sup>xtcv +0  
P<sup>a</sup>ungfwl|e"|"<sup>a</sup>xcflp<sup>2</sup>"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{"ug"qdlgkxk{"d jgo"rtxp|ej"v "jqfkp"rq"rqf<sup>a</sup>p"kphw|g<"mqr kxmc"  
\*p?3."2.6 ' +."rtwtkwu"\*p?3."2.6 ' +c"dqnguv"cf"\*p?3."2.6 ' +0  
Pgl cuv lk"rq|qtqxc p o"pgfl<sup>a</sup>fqwe|o"À kpmg o"d jgo"5"cf"46"jqfkp"qf"|cj<sup>a</sup>lgp"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"kphw|g"d{nc"  
dqnguv"jncx{"\*p?5=3.4 ' +0

Vcdwnmqx "r gjngfl"pgfl<sup>a</sup>fqwe|ej"À kpm

X"vcdwne"6"luqw"wxgfgp{"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{"rq|qtqxc p<sup>2</sup>"w"qdknvqzczk ocdw"472"|ftcx ej"nkfum ej"  
uwdlgmv ."mvtg<sup>2</sup>"fqvcn{"lgfpw"kpvtcxgp>>|p|fa<sup>a</sup>xmw"38 o ilmi"qdknvqzczk ocdw."rqfng"v "f"qti<sup>a</sup>pqx ej"  
u{uv<sup>2</sup> o "c"htgmxgpeg<sup>0</sup>

Htgmxgpeg"pgfl<sup>a</sup>fqwe|ej"À kpm "lg"fghkpqx<sup>a</sup>pc"p<sup>a</sup>ungfqxp <"xgn ok" cuv<sup>2</sup>"\*×3132+." cuv<sup>2</sup>"\*×31322"cf">3132+  
c"o<sup>2</sup>p " cuv<sup>2</sup>"\*×313222"cf">31322+0"X t<sup>a</sup> o ek"mcflf<sup>2</sup>"mcvgi qtkg" gvpquv"luqw"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{"wxgfgp{"  
x rq cf"rqfng"upkflw|e"ug"|"<sup>a</sup>xcflpquvk<sup>0</sup>

**Vcdwnmc"6<"Pgl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{"jn<sup>a</sup>-gp<sup>2</sup>"w"|ftcx ej"fqur n ej"uwdlgmv**

V {"fc"qti <sup>a</sup> pqx ej"u{uv <sup>2</sup> o "fng"	cuv <sup>2</sup> "	O <sup>2</sup> p " cuv <sup>2</sup>
Rqtwej {"ko wpkvp jq"u{uv <sup>2</sup> o w		Cpch{ncmvkem <sup>a</sup> "tgemeg" J {rgtugp kvkxkv
Rqtwej {"pgtxqx <sup>2</sup> jq"u{uv <sup>2</sup> o w	Dqnguv"jncx{	\ <sup>a</sup> xtcv

V {fc"qti <sup>a</sup> pqx ej"u{uv <sup>2</sup> o "fng" OgfFTC	cuv <sup>2</sup> "	O <sup>2</sup> p " cuv <sup>2</sup>
		Rquvwt <sup>a</sup> np"   <sup>a</sup> xtcv J { rguvg   kg
Rqtwej {"qmc		Hqvqhdkg
Rqtwej {"wejc"ncd{tkpvw		Fkumq o hqtv"x"qdcuvk wejc
E <sup>2</sup> xp" rqtwej {		Hngdkvkfc
Tgurktc p".jtwfp" c ogfkucvp <sup>a</sup> np" rqtwej {	Mc-gn	Rqft <sup>a</sup> ff p"x mtmw" F {uhqpkg" Mqpi gueg"unk   pke" xgfngl- <sup>e</sup> ej"pqup <sup>e</sup> ej fwvkp" F {urpqq
Icuvtkpvguvk <sup>a</sup> np" rqtwej {		Dqnguv"tv
Rqtwej {"m flg" c"rqfmqflp"vm <sup>a</sup> p	Rtwtkvwu."mqr kxmc. x {t <sup>a</sup> flmc	Cngtikem <sup>a</sup> fgtocvkvkfc" Ipggtcnk   qxcp <sup>a</sup> x {t <sup>a</sup> flmc" Qnwrqx <sup>a</sup> p"m flg
Rqtwej {"uxcnqx <sup>2</sup> "c"mqvgtp" uquwvx {"c rqlkxqx <sup>2</sup> "vm <sup>a</sup> p		Dqnguv mqp gvkp" Uxcnqx <sup>2</sup> "m g g" Uxcnqx <sup>2</sup> "hcuekmwncg" Dqnguv" gnkuvk"
Egnmqx <sup>2</sup> "rqtwej {"c tgcmeq"x o <sup>e</sup> uv "crnkmcg	Dqnguv"x o <sup>e</sup> uv "crnkmcg" kphw   g	Dqnguv" Fkumq o hqtv"x"qdcuvk" jtwfp"mw \k o pkeg" -pcxc" Qvqm"x o <sup>e</sup> uv "crnkmcg" kphw   g" Pgmetfk <sup>a</sup> np" dnguv"pc" jtwfk" Eknkxquv" Dqnguv"x o <sup>e</sup> uv "rwpmeg" e <sup>2</sup> x {

Rqrku"x{dtcp ej"pgfl<sup>a</sup>fqwe<sup>e</sup>ej"À kpm

J { rgtugp / kvkxkvc "c" cpch {nczg

Pgfl<sup>a</sup>fqwe" À kpm { " jn<sup>a</sup>-gp<sup>2</sup>" w" qu o<sup>e</sup>" uwdl<sup>a</sup>gmw . " w" mvgt ej" d {nc" kphw | g" qdknvqzczk ocdw" r gtw-gpc" rtq"  
r {rcfpqw" j { rgtugp | kvkxkvw. " | c jtpqxcn { " mqr kxmw. " x {t<sup>a</sup>flmw. " mc-gn. " ux f p". | <sup>a</sup>xtcv . " rqft<sup>a</sup>ff p" x mtmw. "  
f {uhqpkk. " f {urpqc" jtwfp" f kumq o hqtv" \ d xcl<sup>e</sup>" uwdl<sup>a</sup>gmw { " u j { rgtugp | kvkxkvw" o n { " r gx<sup>a</sup>flp" r { | pcm { "  
uqwxkugl<sup>e</sup>" u m fl". " pcr 0" ux f p" c" x {t<sup>a</sup>flmw. " c" -guv" uwdl<sup>a</sup>gmw " wf<sup>a</sup>xcnq" mc-gn" Cpch {nczg" d {nc"  
ejctcmvgtk | qx<sup>a</sup>pc" fkhw | p" ux f kxq w" mqr kxm qxq w" x {t<sup>a</sup>flmw" pc" x v-kp " v nc. " x gvp " mtmw. " jtwfp" mw. " | cf. "  
d kejc. " rcf" c" pqjqw. " fw-pquv" c" mc-ng o 0

Pgd {n { " r gfnqflgp { " fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>" f mc | { " q" vq o. " flg" d { " tgcmeq" | j { rgtugp | kvkxkv { " c" x {t<sup>a</sup>flm { " d {n { " x {xqn<sup>a</sup>p { "  
wxqp p" o<sup>e</sup> { vqm k p " -pgd {n { " r q | qtqx<sup>a</sup>p { " mnkpkem { " x | pc o p<sup>2</sup>" | o p { " e { vqm k p 0

Kowpqi gpkvc

X | pkm" rtqvkn<sup>a</sup>vgm" rtqvkn" qdknvqzczk ocdw" d {n { " j qfpqegp" w" x-gej" uwdl<sup>a</sup>gmw . " mvgt o" d {n { " r qf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p { " lgfppqvnkx<sup>2</sup>"  
pgdq" fxqlkv<sup>2</sup>" f<sup>a</sup>xm { " qdknvqzczk ocdw. " c" vq" xg" v gej" mnkpkem ej" j qfpqegp<sup>e</sup>ej 0" Quo" uwdl<sup>a</sup>gmw " \*4.7 ' "  
\*: 1542++. " mvgt<sup>2</sup>" fquvcn { " pgl o<sup>2</sup>p " lgfpw" kpvtxcgp > | p" f<sup>a</sup>xmw" qdknvqzczk ocdw. " o nq" r q | kvkxpv" x unfgm"  
| jngfkumc" vxqtd { " cpvkvgtergwkem ej" rtqvkn<sup>a</sup>vgm" r k" pcn<sup>2</sup>jcx<sup>2</sup>" n<sup>2</sup> d 0" Mxcpvkvcvxp" vkt { " d {n { " p" | m<sup>2</sup>" -  
x tq | o g | " qf" 3<42" fq" 3<5420" W" uwdl<sup>a</sup>gmw " u qfrqx f" | jngfkumc" vxqtd { " cpvkvgtergwkem ej" rtqvkn<sup>a</sup>vgm" ug"  
pgdqlgxkn { " fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>" f mc | { " q" | o p " hct o cmqmkpgvkm { " pgdq" rtqhkvw" vqzkekv { 0

Jn<sup>a</sup>-gp" r qfg | gp" pc" pgfl<sup>a</sup>fqwe" À kpm {

Jn<sup>a</sup>-gp" r qfg | gp" pc" pgfl<sup>a</sup>fqwe" À kpm { " r q" tgikuvtek" n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup> j q" r { r t c x m w" l g" f n g f l k v<sup>20</sup> W o q f l w l g" v q"  
r q m t c q x c v" x g" u n g f q x<sup>a</sup> p" r q o t w" r { p q u " c" t k | k m" n<sup>2</sup> k x<sup>2</sup> j q" r { r t c x m w" 0" f i<sup>a</sup> f<sup>a</sup> o g" | f t c x q v p k e m<sup>2</sup>" r t c e q x p" m { . "  
c d { " j n<sup>a</sup> u k n" r q f g | g p" p c" p g f l<sup>a</sup> f q w e" À k p m { " r t q u v g f p k e v x" o " p<sup>a</sup> t q f p" j q" u { u v<sup>2</sup> o w" j n<sup>a</sup>-g p" p g f l<sup>a</sup> f q w e" e j "  
À k p m " w x g f g p<sup>2</sup> j q" x [Fqfcvmw](#) X0

#### 4.9 R gf<sup>a</sup>xmqx<sup>a</sup>p

X<sup>r</sup>r rcf "r gf<sup>a</sup>xmqx<sup>a</sup>p"lg<sup>v</sup> gdc<sup>w</sup>rcekp<sup>v</sup> "ungf<sup>q</sup>x<sup>c</sup>v<sup>r</sup> rcfp<sup>2</sup>"|p<sup>a</sup> o m{"pgdq<sup>r</sup> r ||pcm{"pgfl<sup>a</sup>fqwe<sup>e</sup>ej"  
À kpm 0

### 5. HCTOCMQNQ IKEM ; "XNCUVPQUVK

#### 5.1 Hct o cmqf {pc o kem<sup>2</sup>"xncuvpquvk

Hct o cmqvtc r gwvkem<sup>a</sup>umwrkpc<"j { rgtk o wpp<sup>u</sup>2tc"ck o wpq i nqdwnkp {."urgek<sup>h</sup>kem<sup>2</sup>"k o wpq i nqdwnkp {."CVE"  
m>>f<"L28DD44

#### Oge jcpku o wu<sup>À</sup> kpmw

Qdknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>lg</sup> o qpqmnq<sup>a</sup>np<sup>r</sup>rtqvkn<sup>a</sup>vmc."mvg<sup>t</sup> x<sup>a</sup>flg<sup>r</sup>rtqvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gp<sup>d</sup>cmvgtkg<sup>B. anthracis</sup>  
Qdknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>kp</sup>jkdwlg<sup>xc</sup>|dw<sup>rt</sup>qvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>pc</sup>lgjq<sup>dwp</sup> p<sup>2</sup>tgegrvt{." |ofl|cdtc wlg"  
kpv<sup>t</sup>cegnw<sup>a</sup>tp<sup>o</sup>w<sup>xuv</sup>w<sup>r</sup>ngv<sup>a</sup>np<sup>o</sup>jq<sup>h</sup>cmvqt<sup>w</sup>cpvtczw<sup>c</sup>gf<sup>2</sup> o qx<sup>2</sup>jq<sup>h</sup>cmvqt<sup>w</sup>gp<sup>o</sup>o<sup>o</sup>ckem<sup>ej</sup> "vqz<sup>k</sup>pqx<sup>ej</sup>"  
unqflgm<sup>q</sup>f<sup>r</sup>qx<sup>fp</sup>ej<sup>|c</sup>r<sup>c</sup>vqigpp<sup>À</sup> kpm{"vqz<sup>k</sup>pw<sup>cp</sup>vtczw<sup>0</sup>

#### Hct o cmqf {pc o kem<sup>2</sup>"À kpm{

Qdknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>x<sup>a</sup>flg</sup>xqnp "rtqvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gp<sup>u</sup>tqxpqx<sup>a</sup>flp<sup>q</sup>w<sup>fl</sup>q<sup>ck</sup> p<sup>o</sup>m<sup>q</sup>puvcpvq<sup>w</sup>chkpkv{"\*Mf<sup>+</sup>2.55"  
pO<sup>0</sup>"  
kp<sup>xkvtq</sup> ug<sup>q</sup>dknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>x<sup>a</sup>flg</sup>pc<sup>r</sup>rtqvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gp<sup>|</sup> m<sup>o</sup>gp "C o gu."Xq<sup>n</sup>w<sup>o</sup> c<sup>U</sup>vgt<sup>p</sup>g<sup>d</sup>cmvgtkg<sup>B. anthracis</sup>  
Grk<sup>v</sup>qr<sup>pc</sup>rtqvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>pc</sup>m<sup>v</sup>gt "ug<sup>q</sup>dknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>x<sup>a</sup>flg</sup>lg<sup>w</sup>jn<sup>a</sup>-gp<sup>ej</sup> m<sup>o</sup>gp "B. anthracis  
|cej<sup>q</sup>x<sup>a</sup>p<sup>0</sup>

Uvwfkg<sup>kp</sup>xkvtq x dwp p<sup>2</sup> o vguv<sup>w</sup>u r<sup>q</sup>wfl<sup>o</sup> o {"-ej<sup>o</sup> cmtq<sup>h</sup> i "pc|pc w<sup>l</sup>flg<sup>q</sup>dknvqz<sup>czk</sup> o cd"  
pgw<sup>t</sup>cnk |wlg<sup>v</sup>qz<sup>k</sup>em<sup>2</sup>"À kpm{"ngv<sup>a</sup>np<sup>o</sup>jq<sup>v</sup>qz<sup>k</sup>pw<sup>l</sup>eq<sup>fl</sup>lg<sup>m</sup>q o dkp<sup>ceg</sup> r<sup>t</sup>qvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>c</sup>ngv<sup>a</sup>np<sup>o</sup>jq<sup>h</sup>  
hcmvqt<sup>w</sup>0

Uvwfkg<sup>À</sup> kppquv<sup>kp</sup>xkxq pc<sup>p</sup>qxq |<sup>2</sup>n<sup>cp</sup>fum<sup>ej</sup> d<sup>n</sup> ej<sup>mt<sup>a</sup>n</sup>fl<sup>e</sup>ej<sup>c</sup> o cmce<sup>ej</sup> l<sup>a</sup>xum<sup>ej</sup> x<sup>{</sup>uvx<sup>gp</sup> ej<sup>"</sup>  
urq<sup>t</sup> a<sup>o</sup> m<sup>o</sup>gp<sup>C</sup> o gu<sup>d</sup>cmvgtkg<sup>B. anthracis</sup> kp<sup>j</sup>cn<sup>c</sup> p<sup>l</sup>eguvq<sup>w</sup>wm<sup>a</sup> |cn{"pc<sup>f</sup>a<sup>x</sup>eg<sup>|</sup> x<sup>kun</sup>2<sup>|</sup> x<sup>-gp</sup> r<sup>g</sup>fl<sup>v</sup>  
r<sup>q</sup>n<sup>2</sup> d<sup>q</sup>dknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>g</sup>o<sup>0</sup>Gz<sup>r</sup>q<sup>l</sup>keg<sup>ur</sup>q<sup>t</sup> a<sup>o</sup> B. anthracis xg<sup>f</sup>nc<sup>mg</sup> |x<sup>-gp</sup> m<sup>q</sup>pegpvt<sup>ceg</sup> r<sup>t</sup>qvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>x</sup> u<sup>2</sup>tw<sup>p</sup>qxq |<sup>2</sup>n<sup>cp</sup>fum<sup>ej</sup> d<sup>n</sup> ej<sup>mt<sup>a</sup>n</sup>fl<sup>e</sup>ej<sup>c</sup> o cmcm<sup>l</sup> a<sup>xum</sup> ej<sup>0</sup>R<sup>q</sup>n<sup>2</sup> d<sup>q</sup>dknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>g</sup>o<sup>0</sup>f<sup>q</sup>-n<sup>q</sup>  
w<sup>x</sup> v<sup>-kp</sup> {<sup>r</sup> g<sup>fl</sup>x<sup>cl</sup>fl<sup>e</sup>ej<sup>|</sup> x<sup>l</sup> cv<sup>m</sup> r<sup>q</sup>m<sup>ngu</sup>w<sup>m</sup>qpegpvt<sup>ceg</sup> r<sup>t</sup>qvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>0</sup>M<sup>q</sup>pegpvt<sup>ceg</sup> r<sup>t</sup>qvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>u</sup>g<sup>w</sup> |x<sup>l</sup> cv<sup>f</sup>quv<sup>a</sup> x<sup>cl</sup>fl<sup>e</sup>ej<sup>r</sup>ncegd<sup>q</sup> c<sup>fl</sup>fq<sup>l</sup>gl<sup>kej</sup> u<sup>o</sup> tv<sup>k</sup> |x<sup>{</sup>-q<sup>x</sup>cn<sup>{</sup>0

#### — kppquv"

Lgnkmq<sup>fl</sup>pgp<sup>o</sup> q<sup>fl</sup>p<sup>2</sup> k<sup>g</sup>vkem<sup>2</sup> r<sup>t</sup>qx<sup>a</sup> f<sup>v</sup>m<sup>q</sup>pvtq<sup>n</sup>q<sup>x</sup>cp<sup>a</sup>mnkpkem<sup>a</sup> j<sup>q</sup>f<sup>p</sup>qegp<sup>l</sup>w<sup>nk</sup>f<sup>l</sup>u<sup>rn</sup>kep<sup>o</sup>cpvtcz<sup>g</sup>o<sup>."</sup>  
À kppquv<sup>q</sup>dknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>w</sup>r<sup>q</sup>f<sup>a</sup>xcp<sup>2</sup>jq<sup>x</sup> o qpqvt<sup>cr</sup>kk<sup>x</sup> r<sup>q</sup>t<sup>q</sup>x<sup>p</sup>a<sup>p</sup>u<sup>r</sup>ncegd<sup>g</sup>o<sup>r</sup> k<sup>n</sup>2<sup>d</sup> "rnkep<sup>o</sup>jq<sup>o</sup>cpvtczw<sup>x</sup>  
x<sup>{</sup>ej<sup>a</sup> |<sup>l</sup>g<sup>u</sup>w<sup>fl</sup>À kppquv<sup>w</sup>p<sup>q</sup>xq |<sup>2</sup>n<sup>cp</sup>fum<sup>ej</sup> d<sup>n</sup> ej<sup>mt<sup>a</sup>n</sup>fl<sup>e</sup>ej<sup>c</sup> o cmcm<sup>l</sup> a<sup>xum</sup> ej<sup>0</sup>

X<sup>v</sup> ej<sup>v</sup>q<sup>uv</sup>w<sup>fl</sup>ej<sup>d</sup>{nc<sup>|</sup> x<sup>l</sup> cvc<sup>x</sup>{uvx<sup>gp</sup> cgt<sup>qu</sup>qn<sup>qx</sup> o<sup>ur</sup>q<sup>t</sup> a<sup>o</sup> B. anthracis \*m<sup>o</sup>gp<sup>C</sup> o gu<sup>+</sup>r<sup>k</sup>dnk<sup>fl</sup> p<sup>"</sup>  
422zNF<sup>72</sup> c<sup>p</sup>a<sup>ung</sup>fp<sup>"n</sup>2<sup>gpc</sup>qdknvqz<sup>czk</sup> o cd<sup>g</sup>o<sup>x</sup> t |p<sup>ej</sup> cu<sup>qx</sup> ej<sup>d</sup>q<sup>f</sup>gej<sup>0</sup>X<sup>g</sup>uvw<sup>fl</sup>ej<sup>n</sup>2<sup>d</sup>{rnkep<sup>o</sup>jq<sup>o</sup>  
cpvtczw<sup>d</sup>{nc<sup>|</sup> x<sup>l</sup> cv<sup>o</sup> r<sup>q</sup>um<sup>{</sup>v<sup>q</sup>x<sup>a</sup>pc<sup>n</sup>2<sup>dc</sup> r<sup>q</sup>v<sup>2</sup>."eq<sup>ug</sup> r<sup>t</sup>q<sup>l</sup>gx<sup>kn</sup> {"mnkpkem<sup>2</sup> |p<sup>a</sup> o m<sup>{</sup>pgdq<sup>r</sup> r<sup>||</sup>pcm<sup>{</sup>"  
u<sup>{</sup>uv<sup>2</sup> o qx<sup>2</sup>jq<sup>o</sup>cpvtczw<sup>0</sup>X<sup>g</sup>uvw<sup>fl</sup>ej<sup>r</sup>quv<sup>gz</sup>r<sup>q</sup> |k<sup>p</sup> r<sup>t</sup>q<sup>h</sup>{ncz<sup>g</sup>d<sup>{</sup>nc<sup>|</sup> x<sup>l</sup> cvc<sup>n</sup>2<sup>gpc</sup> r<sup>q</sup>g<sup>z</sup>r<sup>q</sup> |k<sup>ek</sup>dcmvgtkg<sup>B. anthracis</sup>  
cx<sup>-cm</sup> r<sup>gf</sup> |t<sup>q</sup> |x<sup>l</sup>g<sup>o</sup> r<sup>||</sup>pcm<sup>0</sup> Ocmcm<sup>qx</sup>2<sup>l</sup>a<sup>x</sup>-v<sup>l</sup>d<sup>{</sup>nk<sup>n</sup>2<sup>gpk</sup>x<sup>f</sup>q<sup>d</sup> r<sup>q</sup> |k<sup>v</sup>x<sup>p</sup> |j<sup>q</sup>uvcp<sup>qx</sup>gp<sup>l</sup>  
j<sup>nc</sup>fk<sup>{</sup>g<sup>ng</sup>mt<sup>q</sup>e<sup>j</sup>g<sup>o</sup>knw<sup>o</sup>kp<sup>k</sup>ueg<sup>peg</sup>x<sup>u</sup>2<sup>tw</sup>\*GEN<sup>+</sup>w<sup>r</sup>rtqvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gpw<sup>d</sup>cmvgtkg<sup>B. anthracis</sup>  
x<sup>rt</sup> o<sup>tp</sup>2<sup>f</sup>q<sup>d</sup> r<sup>k</sup>dnk<sup>fl</sup> "62"j<sup>q</sup>fk<sup>r</sup>q<sup>r</sup>q<sup>f</sup>a<sup>p</sup>l<sup>n</sup>2<sup>kxc</sup>r<sup>k</sup>x<sup>um</sup>{vw<sup>B. anthracis</sup>0<sup>X</sup>g<sup>uv</sup>w<sup>fl</sup>ej<sup>n</sup>2<sup>d</sup>{  
p<sup>q</sup>xq |<sup>2</sup>n<sup>cp</sup>fum<sup>ej</sup> d<sup>n</sup> ej<sup>mt<sup>a</sup>n</sup>fl<sup>e</sup>ej<sup>c</sup> o cmcm<sup>d</sup>{nc<sup>|</sup> x<sup>l</sup> cvc<sup>n</sup>2<sup>gpc</sup> r<sup>q</sup> r<sup>q</sup> |k<sup>v</sup>x<sup>p</sup> |o<sup>v</sup>guv<sup>GEN</sup>pc<sup>r</sup>rtqvgmvkxp<sup>o</sup>cpvki gp<sup>"</sup>  
pgdq<sup>r</sup> g<sup>vt</sup>x<sup>a</sup>x<sup>cl</sup>fl<sup>e</sup>o<sup>|</sup> x<sup>-gp</sup> v<sup>ng</sup>up<sup>2</sup>v<sup>gr</sup>nr<sup>q</sup>{pc<sup>f</sup>x<sup>ej</sup>q<sup>l</sup> |j<sup>q</sup>f<sup>p</sup>q<sup>w</sup>x<sup>rt</sup> o<sup>tp</sup>2<sup>f</sup>q<sup>d</sup> r<sup>k</sup>dnk<sup>fl</sup> "52"j<sup>q</sup>fk<sup>r</sup>  
r<sup>q</sup> r<sup>q</sup>f<sup>a</sup>p<sup>l</sup>n<sup>2</sup> kxc<sup>0</sup>R<sup>g</sup>fl<sup>v</sup>l<sup>d</sup>{n<sup>q</sup> j<sup>q</sup>f<sup>p</sup>qeg<sup>p</sup> r<sup>q</sup>4: "fp<sup>ge</sup>j<sup>r</sup>q<sup>r</sup>q<sup>f</sup>a<sup>p</sup>l<sup>n</sup>2<sup>kxc</sup>r<sup>k</sup>x<sup>um</sup>{vw<sup>B. anthracis</sup> xg<sup>"</sup>  
uvw<sup>fl</sup>ej<sup>w</sup>xg<sup>f</sup>gp<sup>ej</sup> p<sup>fl</sup>g<sup>0</sup>

— kppquvlgfpqt<sup>a</sup> | qx<sup>2</sup>kpvtcxgp> | p<sup>f</sup> x m { " qdknvqzczk o cdw" x o qpqvgtcrkk" r k<sup>n2</sup> d " rnkep<sup>f</sup> j q" cpvtczw" d { nc" j q f p q e g p c" x l g f p<sup>2</sup> " uvwfk" | g" uvwfk" u p q x q |<sup>2</sup> n c p f u m o k" d<sup>n</sup> o k" m t<sup>a</sup> n<sup>f</sup> m { " c" x g" v g e j" uvwfk" e j" u o c m c m { " l<sup>a</sup> x u m o k" \* CR424. " CR426" c" CR523+ = " x - g e j p { " uvwfk" d { n { " r n c e g d g o " m q p v t q n q x c p<sup>2</sup> . t c p f q o k | q x c p<sup>2</sup> " c" x u q w n c f w" u g" u r t<sup>a</sup> x p q w" n c d q t c v q t p" r t c z<sup>f</sup> " U v w f k g" C T 2 5 5 . " C R 4 2 4 " c " C R 5 2 3 " d { n { " | c u n g r g p<sup>2</sup> = " uvwfk" CR426" d { nc" | c u n g r g p<sup>a</sup> " f q" u m w r k p { 0

**Vedwmc"7<"O(tc"r gflkv" xg"uvwfk"ej"À kppquv" x o qpqvgtcrkk" u qdknvqzczk o cdg o \*38 o ilmi+**

Rqf(n"r gflkv"pc"mqpek"uvwfk * ' "j r gflkv lp_+		J q f p q v c" r <sup>2</sup> ; 7 ' " E k <sup>3</sup>		
Rncegdq	Qdknvqzczk o cd"38 o ilmi"			
<b>N<sup>2</sup> dc"– p q x q  <sup>2</sup> n c p f - v<sup>f</sup> d<sup>n</sup> m<sup>a</sup> n<sup>f</sup> e k</b>				
Uvwfk"CT255 <sup>1</sup>	2*2135+	83.7 ' '*:135+	2.2235, *2.4;2="2.:83+	
<b>N<sup>2</sup> dc"– o c m c m q x<sup>2</sup> l<sup>a</sup> x - v<sup>f</sup></b>				
Uvwfk"CR426 <sup>1</sup>	8 ' '*3138+	68.9 ' '*9137+	2.228:, *2.2: ; = 2.8:3+	
Uvwfk"CR424 <sup>1</sup>	2*2139+	53.5 ' '*7138+	2.22:7, *2.29;=2.7:9+"	
<b>Rqvgzrq k p<sup>f</sup> r t q h { n c z g" – o c m c m q x<sup>2</sup> l<sup>a</sup> x - v<sup>f</sup></b>				
Uvwfk" CR523 <sup>4</sup>	3:"j q f k p r q" g z r q   k e k	2*218+	100 ' '*818+	2.2234, *2.693= 3.222+
	46"j r q" g z r q   k e k	--	:5 ' '*718+	2.2264, *2.452= 2. ; ; 8+
	58"j r q" g z r q   k e k	--	72 ' '*518+	*-2.259= 2.: : 4+

E k : " k p v g t x c n" u r q n g j n k x q u v k

<sup>1</sup> R g f l k v" j q f p q e g p<sup>2</sup> 4: " f p" r q" g z r q | k e k" u r q t<sup>a</sup> o. " x - g e j p c" t c p f q o k | q x c p<sup>a</sup> " | x<sup>f</sup> c v c" r q | k v k x p<sup>f</sup> " p c" d c m v g t k g o k k" r g f" n<sup>2</sup> d q w. " n<sup>2</sup> d c" u r w - v p<sup>a</sup> " x | p c o p o " | x - g p<sup>f</sup> o " v n g u p<sup>2</sup> " v g r n q v { " \* u v w f k g" C T 2 5 5 + " p g d q" r q | k v k x p<sup>f</sup> o " x u n g f m g o " x v g u v w" g n g m v t q e j g o k n w o k p k u e g p e g" r t q v g m v k x p<sup>f</sup> j q" c p v k i g p w" \* u v w f k g" C R 4 2 6 " c" C R 4 2 4 + 0

<sup>4</sup> R" j q f p q v c" l g" | l g f p q u v t c p p<sup>2</sup> j q" v g u v w" D q e j n q q" \* u" o q f k h k m c e" " D g t i g t - D q u" w" i c o c ? 2.223+ " x g" u t q x p<sup>a</sup> p<sup>f</sup> " u r n c e g d g o 0

<sup>5</sup> R g u p " ; 7 ' " k p v g t x c n" u r q n g j n k x q u v k" t q | f" n w" x o<sup>f</sup> g" r g f l k v"

<sup>4</sup> R g f l k v" j q f p q e g p<sup>2</sup> 4: " f p" r q" g z r q | k e k" u r q t<sup>a</sup> o. " € q | p c w l g" u v c v k u v k e m q w" x | p c o p q u v" p c" À t q x p k" 2.2470

R g f k c v t k e m<sup>a</sup> " r q r w n c e g

G x t q r u m<sup>a</sup> " c i g p w t c" r t q" n<sup>2</sup> k x<sup>2</sup> " r " r t c x m { " w f n k n c" q f m n c f" r q x k p p q u v k" r g f n q f l k v" x u n g f m { " u v w f k" u r " r t c x m g o " N Y X T H R A C I S w" l g f p<sup>2</sup> " p g d q" x" e g" r q f u m w r k p" r g f k c v t k e m<sup>2</sup> " r q r w n c e g" r k" n<sup>2</sup> d " d c m v g t k<sup>a</sup> n p" k p h g m e g" \* k p h q t o c e g" q" r q w f l k v" w" r g f k c v t k e m<sup>2</sup> " r q r w n c e g" x k | " d q f" 604+0

V g p v q" n<sup>2</sup> k x " r " r t c x m g" d { n" t g i k u v t q x<sup>a</sup> p" | c" š x l k o g p e j" q m q n p q u v" 60\ " p c o g p<sup>a</sup> " v q. " f l g" x | j n g f g o " m g" x |<sup>a</sup> e p<sup>2</sup> " r q x c | g" p q g o q e p p<sup>f</sup>. " r t q" m v g t<sup>2</sup> " l g" k p f k m q x<sup>a</sup> p. " c" | g v k e m e j" f x q f " p g d { n q" o q f l p<sup>2</sup> | " f u m c v" À r n p<sup>2</sup> " k p h q t o c e g" q" r " p p q u e j" c" t k | k e f e j" v q j q v q" n<sup>2</sup> k x<sup>2</sup> j q" r " r t c x m w 0

G x t q r u m<sup>a</sup> " c i g p w t c" r t q" n<sup>2</sup> k x<sup>2</sup> " r " r t c x m { " m c f l f q t q p " x { j q f p q v" l c m<sup>2</sup> m q n k" p q x " f q u w r p<sup>2</sup> " k p h q t o c e g" c" v g p v q" u q w j t p" A f e l " q" r " r t c x m w" d w f g" r q f n g" r q v g d { " c m w w e n k | q x<sup>a</sup> p 0

**5.2 H e t o c m q m k p g v k e m<sup>2</sup> " x n c u v p q u v k**

C d u q t r e g

Hct o cmqmkpgvkmc"qdknvqzczk o cdw"lg"nkpqg<sup>a</sup>tp" x tq | o g | "f<sup>a</sup>xgm"6 o ilmi"\*2.47mt<sup>a</sup>v"x {- "pgfl"pglplkf-  
fqrqtw gp<sup>a</sup>"f<sup>a</sup>xmc+cfl"38 o ilmi"rq"lgfpqt<sup>a</sup> |qx<sup>2</sup> o "kpvtxgpg>> |p" o "rqf<sup>a</sup>p" | ftcx o "uwdlmgv o 0"Rq"  
lgfpqt<sup>a</sup> |qx<sup>2</sup> o "kpvtxgpg>> |p" o "rqf<sup>a</sup>p" |qdknvqzczk o cdw"38 o ilmi" | ftcx o "uwdlmgv o "owflum<sup>2</sup>jq" c"  
flgpm<sup>2</sup>jq" rjncx" d{nc"rt o tp<sup>a</sup>"jqfppqv"E<sub>ocz</sub> 400 ± ;3.4" ilon" c"jqfppqv"CWE<sub>kph</sub> 7 392 ± 1 582"  
ilon"0"Rqng cu"qdknvqzczk o cdw"d{n"r kdnkflp "42"fp"\*rt o tp +0

Fkuvtkdweg

Rt o tp "fkuvtkdw p"qdlg o "qdknvqzczk o cdw"x wuv<sup>a</sup>ngp<sup>2</sup> o "uvexw"d{n"9;.9 ± 3;.4" onlmi" c"x v- "pgfl"  
qdlg o "rnc | o {."eqfl"pc |pc wlg"wt kvqw"fkuvtkdweg" x vm<sup>a</sup>p"ej 0

Dkqvtpuhqt o ceg

Pgd{n{ "rtqxfgpg{ "fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>"hqt o <sup>a</sup>np"uvwfk" o gvcdqku o w"u qdknvqzczk o cdg o 0  
Fquvwrpquv" o qpqmnp<sup>a</sup>np"ej" rtqvkn<sup>a</sup>vgn"x-cm"qdgep " |cj tpwlg"fkuvtkdweg" ok o q"x cumwn<sup>a</sup>tp" r tquvqt"  
u o qflp o "x{ej {v<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p" o "fq"vm<sup>a</sup>p" c"mcvcdqku o wu"rtqv<sup>a</sup> | "pc" o cn<sup>2</sup>"rgrvkf{ "c" o kppm {ugnkp{."mvg<sup>2</sup>"luqw"  
p<sup>a</sup>ungfp " |crtceqx<sup>a</sup>p{ "fq"gpfgi gpp"jq" rqqnw"pgdq"x{nw qx<sup>a</sup>p{0

Gnk o kpceg

Rt o tp<sup>2</sup>"jqfppqv{ "engctcepg"qdknvqzczk o cdw"d{n{ "5.57 ± 2.; 54" onlmgplmi" c" o pqjg o "pkfl- "pgfl"  
t{ejnquv" inq o gtwn<sup>a</sup>tp" hknvtceg."eqfl"pc |pc wlg."flg"x rqufuvv "pgfgej<sup>a</sup> | "m tgp<sup>a</sup>np" engctcepg"  
qdknvqzczk o cdw 0

\xn<sup>a</sup>-vp"umwrkp{ "rcekp

— kpm{ "rjncx". "x mw" c"tcuf

Hct o cmqmkpgvkmc"qdknvqzczk o cdw"d{nc"jqfppqegpc"rtquv gfpkev" o "rqrwnc p" hct o cmqmkpgvkem<sup>2</sup>"  
cpcn | { "c"rqwflkv" |x| qtm "u<sup>2</sup>tc"qf"592" |ftcx ej"uwdlmgv ."mvg<sup>2</sup> o "d{nc"x t<sup>a</sup> oek" v{ "mnkpkem ej"  
jqfppqegp"rqf<sup>a</sup>pc"lgfpc"kpvtcxgpg>> |p" f<sup>a</sup>xmc | "Pc" |<sup>a</sup>mncf "v<sup>2</sup>vq" cpcn | { "pg o n{ "rjncx" \*flgp{ "xu0 o wflk+."  
tcuc\*pgd nq-um<sup>a</sup>"xu" d nq-um<sup>a</sup>) nebo x m<sup>\*</sup>uvct- "xu0 oncf" + "x |pc o p "xnkx"pc" hct o cmqmkpgvkem<sup>2</sup>"  
rctc o gvt{ "qdknvqzczk o cdw"0" Mnkpkem<sup>2</sup>"uvwfk" o qdknvqzczk o cdw"x-cm"pg |cj tpqxcn{ "fquvcvg p "rq gv"  
uwdlmgv "xg"x mw"87"ngv" c"x"eg."cd{ "d{ng" o qflp<sup>2</sup>"wt kv." |fc"ug"lgkej" hct o cmqmkpgvkmc"nk- "qf" oncf- "ej"  
uwdlmgv 0" \g"542"uwdlmgv " |c c |gp ej"fq mnkpkem ej"uvwfk" u qdknvqzczk o cdg o "lkej";.6 ' '\*521542+"d{nq"  
xg"x mw"87"ngv" c"x"eg." |cv" o eq"4 ' '\*81542+"d{nc xg"x mw"97"ngv" c"x"eg 0

— kpm{ "uqwxkugl"e" u xgnkmquv" v na

Engctcepg" r k"x{uqm<sup>2</sup>v ngup<sup>2</sup>" j o qvpquv"\*32;"mi+"d{nc"r kdnkflp "q"5: ' "x{- "pgfl" w"tghgtgp p"  
rqrwncg 0"Rq"rqf<sup>a</sup>p" f<sup>a</sup>xm{ "pc" |<sup>a</sup>mncf "v ngup<sup>2</sup>" j o qvpquv"\*38 o ilmi+"vq"xgfg"mg" |x -gp" CWE<sub>kph</sub> o  
34 ' ."eqfl"pgp"mnkpkem{ "x |pc o p<sup>2</sup>0

Pediatrick~~z~~populace

Hct o cmqmkpgvkmc"qdknvqzczk o cdw"w" f "pgd{nc"jqfppqegpc"0" Fqrqtw gp"qjngfp "f<sup>a</sup>xmqx<sup>a</sup>p" x vcdwneg"4"  
\*dqf"604+"luqw"qfxq |gpc" |g"uk o wnce"u rqwflkv" o "rqrwnc p"jq" hct o cmqmkpgvkem<sup>2</sup>jq" r "fuvrwr"pcxtflgp<sup>2</sup>jq"  
vcn."cd{ qfrqx"fcn{ r |qtqxc<sup>2</sup>"gzrq |kek"qdknvqzczk o cdw"w" fqr n ej" r k" f<sup>a</sup>xeg"38 o ilmi 0

**5.3 R gfmnkpkem<sup>2</sup>"Àfclg"x |vcjwle"ug" k dg |rg pquvk**

Pgmnkpkem<sup>2</sup>"Àfclg" | "umcp<sup>2</sup>"pc" |<sup>a</sup>mncf "mqpxgp p"ej" hct o cmqmqikem ej"uvwfk" dg |rg pquvk."vqzkek{ "rq"  
qrcmqxc<sup>2</sup> o "rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p" c"tgrtqfwm p" c"x xqlqx<sup>2</sup>"vqzkek{ "pgqfjcnkn{ "fl<sup>a</sup>fp<sup>2</sup>" |xn<sup>a</sup>-vp"tk |kmq"rtq" nqx mc0

N<sup>2</sup> |g"egpvt<sup>a</sup>np"jq"pgtxqx<sup>2</sup>jq"u{uv<sup>2</sup> o w"\*dcmvgtk." |<sup>a</sup>p v."mtx<sup>a</sup>egp" c"qd cu"pgmt> |c+"d{n{ "rq |qtqx<sup>a</sup>p{ "w"  
pgr gflx- "ej"pqxq |<sup>2</sup>ncpfum ej" d{n ej"mt<sup>a</sup>n"m" c" o cmcm "I<sup>a</sup>xum ej" kphkmqxc<sup>a</sup>p" ej" r xqfego "cpvtczw."  
mvg<sup>2</sup> o "d{n"qdknvqzczk o cd"\*x"6 o ilmi+"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"kpvtcxgpg>> |p" pgdq" w"pkejfl"mqpvtqnc"rtqd jnc"x fqd "  
rqvxt |gp" qpg o qep p"0" Okmtqumqrkem<sup>2</sup>" | o p{ "w"pgr gflx- "ej" |x" cv."mvg<sup>2</sup>" fquv<sup>a</sup>xnc" qdknvqzczk o cd."  
d{n{ " |r uqdgp{ "r "fvq o pquv" gzytexcumwn<sup>a</sup>tp"ej" dcmvgtk" c"pkmqk"À kpmg o "qdknvqzczk o cdw"0" Pgd{n"  
kfgpvkhhmqx<sup>a</sup>p"fl<sup>a</sup>fp "x |vcj"qfrqx fk"pc" f<sup>a</sup>xmw"rtq"jkuvqrcvqniikk" o q |mw0" W" r xqfego "cpvtczw

kphkmqxcpej"rgflkx-|ej"pqxq|2ncpfum ej"dñ ej"mt^n| "4:0"fgp+"pgdq"ocmcm "I^axum ej"\*cfi"780"fgp+"  
rq|lgfpqt^|qx^2"o"rqf^a^p|"qdknvqzczo cdw"x f^axm^a ej"cfi"38 o ilmi."tgur"54 o ilmi l f^axm c"pgd{n{"  
|lk-v p{"fl^a fp^2"o q|mqx^2^n^2|g"uqwxkugl|e|"u n^2 dqw"0"W"r gflkx-|ej"ocmcm "I^axum ej" kphkmqxcpej"  
cpvtczgo"rq^n^2 d "qdknvqzczo cdgo"pgd{n{"rq|qtqx^a p{"fl^a fp^2"pgwtqdgjcxkqt^a np|"A kpm{"urqlgp^2"  
u qdknvqzczo cdgo 0

D{nc"rtqxgfgpc"lgfka^uvwfkq"godt{qp^np|"jq"x xqlg"w"d g|ej"|ftcx ej"pqxq|2ncpfum ej"dñ ej"  
mt^n| "m .mvgto "d{n{"rqf^a^a p{" v{"k"kpvtcxgp>>|p|"f^axm{"qdknvqzczo cdw"cfi"54 o ilmi"\*fxqlp^a uqdg m"  
f^axm{"w" nqx mc"pc"|^amncf o ilmi+"x 80."320."350"390"iguvc p|"o"fpk"0"Pgdn{"rq|qtqx^a p{"fl^a fp^2"  
f mc|{"q"rq-mq|gp|"d g|ej"o cvgm"pgdq"rnqf "x f ungfmw"qdknvqzczo cdw"0"Mw o wncvxp|"gzrq|keg"w"  
pqxq|2ncpfum ej"dñ ej"mt^n| "32 000 ilfgpl on+"r k"PQCGN" xg"x -k"54 o ilmi l f^axm c"\*p?6" f^axm{"+  
pc|^amncf "CWE"0.37 f\_p| d{n{"r kdnkfp "fxqlp^a uqdmgo"rt o tp^2"jqfppv{"CWE"w"owfl "c"flgp r k mnpkem^2"  
kpvtcxgp>>|p|"f^axeg"38 o ilmi"0"Jqfppv{"E"oc z rq"rqf^a^p|"f^axm{"54 o ilmi"d{n{"3 3:2" i^efgpl on 0

Uvwfkq"mcpegtqigpkv{."igpqvzkek v{"c"hgvtknkv{"pgd{n{"w"qdknvqzczo cdw"rtqxgfgp{0

**80 HCTOCEGWVKEM ;"—FCLG**

**803 Ug|pc o"rq o qep ej"n^avgm**

Jkuvfka  
Uqtdkvqn"\*G642+  
Rqn{uqtd^a^v":2"\*G 655+  
M{ugnkpc"ejnqtqxqf|mqa^a"\*G 729. rtq"Àrtcxw"r J+  
J {ftqzkf"uqfp "G 746."rtq"Àrtcxw"r J+  
Xqfc"rtq"kp|gmek

**804 Kpmq o r cvdknk v{**

Vgpvq^n^2 kx "r "rtcxgm"pgu o|"d v"o"ugp"u lkp o k^n^2 kx ok"r "rtcxm{"u x lko mqw"v ej."mvgt^2"luqw"  
wxgfgp{"x dqf "8080

**805 Fqdc"rqwflkvgnpquvk**

Pgqvqx gp^a"kp|gm p|"ncjxk mc

9 let

Pc gf p "kphw|p|"tq|vqm"x kphw|p|"o"xcmw

Ejgokem^a."h{|km^a np|"c"okmtqdk^a np|"uvcdknkvc"rq"pc gf p|"x kphw|p|"o"xcmw"r gf"rqwflkv|"o"d{nc"rtqm^a|^a pc"  
rq"fqdw": "jqfka^r k"rqmq|qx^2"vgrnqv "42 °C - 47 ÅE+"pgdq"x ejncfpk eg"4 °C - : ÅE+0

Z okmtqdkqni kem^2jq"jngfkumc o^a^d v"r "rtcxgm"rqwflkv"qmc o flkv ."rqmwf"|r uqd"  
qvqx gp|"ltgmqpukvwegl gf p|"pgx{nqv "tk|kmc"o kmtqdkqni kem^2"mqpvc o kpcg0

Pgp|"nk"rqwflkv"qmc o flkv ."fqdc"r qf o|pm{"wejqx^a^a p|"r "rtcxmw"rq"qvqx gp|"r gf"rqwflkv|"o"luqw"  
x qfrqx fpquvk"wf|kxcvng0

Pc gf p "kphw|p|"tq|vqm"x kp|gm p|"uv |mc eg"

Lcmokng"lg"pc gf p "tq|vqm"r "rtcxmw"NYXTHRACIS r krtcxgp."o^a^d v"rqf^a^p"qmc o flkv "c"pg o^a^d v"  
wejqx^a^a p"0"Xg-mgt "pgrqwflkv "r "rtcxgm"lg"pwvp^2"|nkmxkf qxcv0

**806 \xn^a-vp|"qrcv gp|"rtq"wejqx^a^a p|**

Wejqx<sup>a</sup>xglvg<sup>x</sup>ejncfpk eg<sup>\*4</sup> °C – : ÅE+0  
Ejtc vg<sup>r</sup>gf<sup>o</sup>tc|go0  
Wejqx<sup>a</sup>xglvg<sup>x</sup> r xqfp<sup>o</sup>qdcnw."cd{"d{n<sup>n2</sup> kx "r ¶rtcxgm"ejt<sup>a</sup>p p<sup>r</sup>gf<sup>ux</sup> vng00

Rqfo¶pm{"wejqx<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p<sup>¶</sup>vqjqvq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup>jq<sup>r</sup> ¶rtcxmw<sup>r</sup>q<sup>l</sup>gjq<sup>pc</sup>gf p<sup>¶</sup>luqw<sup>w</sup>xgfgp{"x dqf "8050

**807 Ftwj"qdcnw"qducj"dcngp¶**

822 o i18"on"mqpegpvt<sup>avw</sup>x kplgm p<sup>¶</sup>ncjxk eg<sup>\*umnq</sup>v ¶f{ K<sup>+</sup>u rt{flqxqw<sup>|</sup>vmqw<sup>c</sup>rqn{rtqr{ngpqx o<sup>"</sup>  
x<sup>¶</sup> mg0"u jnkp<sup>¶</sup>mqx o<sup>w</sup>|<sup>a</sup>x tgo0  
Dcngp<sup>¶</sup>qducjwlg<sup>3</sup>kplgm p<sup>¶</sup>ncjxk mw0

**808 \xn<sup>a</sup>-vp<sup>¶</sup>qrcv gp<sup>¶</sup>rtq<sup>n</sup>kmxkfcck<sup>r</sup> ¶rtcxmw<sup>c</sup>rtq<sup>|</sup>cej<sup>a</sup> |gp<sup>¶</sup>u p<sup>¶</sup>o**

F ngflkv<sup>2</sup>"rqm{p{m r ¶rtcx

- € Mqpegpvt<sup>av</sup>rtq<sup>k</sup>plgm p<sup>¶</sup>tq<sup>|</sup>vqm<sup>lg</sup>v gdc<sup>r</sup>gf<sup>r</sup>qf<sup>a</sup>p<sup>¶</sup>o<sup>xk</sup>|w<sup>anp</sup> |mqpv<sup>¶</sup>qpxcv."|fc<sup>pg</sup>qducjwlg<sup>"</sup>  
<sup>a</sup>uvkeg<sup>"</sup> k<sup>|</sup>fc<sup>ug</sup>pg<sup>|</sup>o pknc<sup>lg</sup>jq<sup>dctxc</sup>0R ¶rtcxgm<sup>NYXTHRACIS</sup>lg<sup>"</sup> kt<sup>"</sup> cfl<sup>qrcnk</sup>wl<sup>¶</sup>e<sup>¶</sup>.  
dg<sup>|</sup>dctx<sup>"</sup> cfl<sup>ux</sup> vng<sup>flnw</sup> cfl<sup>ux</sup> vn<sup>"</sup>jp<sup>f</sup>qflnw<sup>"</sup>tq<sup>|</sup>vqm."mvg<sup>t</sup> o<sup>"</sup> fl<sup>g</sup>qducj<sup>qxcv</sup>p<sup>mqnkm</sup>rt<sup>uxkvp</sup>ej<sup>"</sup>  
cfl<sup>d</sup>¶n<sup>ej</sup>d<sup>¶</sup>mqxkpp<sup>ej</sup> <sup>a</sup>uvke<sup>\*mvg<sup>t2</sup>dw</sup>fqw<sup>qfuv</sup>tcp<sup>p</sup>{<sup>kp-nkpg</sup>hknvtce<sup>¶</sup>+0
- € Rqmw<sup>f</sup>ug<sup>"</sup>|o pknc<sup>dctxc</sup>tq<sup>|</sup>vqm<sup>w</sup>pgdq<sup>tq</sup>|vqm<sup>qducjwlg</sup>ek<sup>|</sup>¶<sup>a</sup>uvkeg."kplgm p<sup>¶</sup>ncjxk mw<sup>|</sup>nkmxkfwlg<sup>"</sup>  
<sup>\*xk</sup>|<sup>dqf</sup>5+0
- € Ncjxk mw<sup>pg</sup>rtqv<sup>gr</sup><sup>a</sup>xglvg0

R ¶rtxc<sup>c</sup>"gf p<sup>¶</sup>x kphw|p<sup>¶</sup>o<sup>xcmw</sup>

- 30 X{rq v vg<sup>r</sup>qv gdp<sup>2</sup>o<sup>knkitc</sup>o{"qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>x</sup>{p<sup>a</sup>uqdgpp<sup>o</sup>fqrqtw gp<sup>2</sup>f<sup>a</sup>xm{ o i l m i<sup>"</sup>  
x vcdwneg<sup>4</sup>\*xk|<sup>dqf</sup>604+<sup>r</sup>qfng<sup>v</sup> ngup<sup>2</sup>j o qvpquvk<sup>mqpmt2vp</sup>¶jq<sup>r</sup>cekgpvc<sup>x</sup> mknqitc ogej0
- 40 X{rq v vg<sup>r</sup>qflcfqxc<sup>p</sup> "qdlgo<sup>x</sup> o<sup>knknvtgej</sup>mqpegpvt<sup>avw</sup>qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>rtq</sup>kphw|p<sup>¶</sup>tq<sup>|</sup>vqm<sup>c</sup>"  
rq<sup>gv</sup>kplgm p<sup>¶</sup>ej<sup>ncjxk</sup> gm<sup>r</sup>qv gdp<sup>ej</sup>rtq<sup>f<sup>a</sup>xmw</sup>x{f ngp<sup>o</sup>x{rq ¶vcp<sup>2</sup>f<sup>a</sup>xm{x o knkitc ogej<sup>"</sup>  
\*mtqm<sup>3+</sup>r<sup>qfng</sup>mqpegpvtce<sup>g</sup>322 o i l o n 0<sup>lgfpc</sup>kplgm p<sup>¶</sup>ncjxk mc<sup>w</sup>oqfl wlg<sup>r</sup>qf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p<sup>¶</sup>8"on<sup>"</sup>  
mqpegpvt<sup>avw</sup>qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>rtq</sup>r ¶rtcxw<sup>kphw</sup>|p<sup>¶</sup>jq<sup>tq</sup>|vqm<sup>w</sup>0
- 50 \xqnv<sup>g</sup>xjqfp<sup>"</sup> kphw|p<sup>¶</sup>xcm<sup>u</sup>kplgm p<sup>¶</sup>o<sup>tq</sup>|vqm<sup>g</sup>o<sup>"</sup>ejnqt<sup>kw</sup>uqfp<sup>2</sup>jq<sup>q</sup>mqpegpvtce<sup>k</sup>"; o i l o n<sup>"</sup>  
\*2.;<sup>+</sup>0<sup>Xg</sup>x<sup>-g</sup>wxgfgp<sup>2</sup>o<sup>mtqm</sup>4<sup>qfgdgtv</sup>|kphw|p<sup>¶</sup>jq<sup>xcmw</sup>qdlgo<sup>tq</sup>|vqm<sup>w</sup>uvglp<sup>2</sup>jq<sup>qdlgo</sup>w<sup>"</sup>  
qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>x</sup> o<sup>knknvtgej</sup>0<sup>Tq</sup>|vqm."mvg<sup>t</sup> d<sup>{n</sup>qfgdt<sup>a</sup>p<sup>|</sup> kphw|p<sup>¶</sup>jq<sup>xcmw</sup>."|nkmxkfwlg0
- 60 Qfgdgtv<sup>g</sup>qflcfqxc<sup>p</sup> "qdlgo<sup>mqpegpvt<sup>avw</sup>qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>rtq</sup>kphw|p<sup>¶</sup>tq<sup>|</sup>vqm</sup>\*x{rq vgp<sup>2</sup>jq<sup>"</sup>  
x mtqm<sup>w</sup>4+<sup>|</sup>kplgm p<sup>¶</sup>ej<sup>ncjxk</sup> gm<sup>r</sup> ¶rtcxmw<sup>NYXTHRACIS</sup>0<sup>Xg-mgtqw</sup>pgurqv<sup>gdqxc</sup>pqw<sup>"</sup> <sup>av</sup>  
r ¶rtcxmw<sup>NYXTHRACIS</sup> x kplgm p<sup>¶</sup>ej<sup>ncjxk</sup> m<sup>a</sup>ej<sup>|</sup> nkmxkfwlg0
- 70 Rqflcfqxc<sup>p</sup> "qdlgo<sup>mqpegpvt<sup>avw</sup>qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>rtq</sup>kphw|p<sup>¶</sup>tq<sup>|</sup>vqm</sup>r gpguv<sup>g</sup>fq<sup>x</sup>{dtp<sup>2</sup>jq<sup>"</sup>  
kphw|p<sup>¶</sup>jq<sup>xcmw</sup>0
- 80 Xcm<sup>lg</sup>op<sup>"</sup> r<sup>g</sup>xte<sup>vg</sup>."cd{"ug<sup>tq</sup>|vqm<sup>rtq</sup>o<sup>¶ukn</sup>0<sup>Pg</sup>rtqv<sup>gr</sup><sup>a</sup>xglvg0
- 90 kphw|g<sup>o</sup>wu<sup>¶</sup>d<sup>v</sup>r<sup>qf<sup>a</sup>x<sup>pc</sup></sup>r<sup>q</sup>f<sup>qdw</sup>";2"o<sup>kpwt</sup>{ejnqu<sup>¶</sup>kphw|g<sup>wxgfgp</sup>2<sup>x</sup> vcdwneg<sup>5</sup>\*xk|<sup>dqf</sup>604+<sup>"</sup>  
rq<sup>o</sup>qe<sup>¶</sup>kp-nkpg<sup>hknvtw</sup>2.44"o<sup>kmtqp</sup>w0
- :0 R krtcxgp<sup>"</sup>tq<sup>|</sup>vqm<sup>lg</sup>uvcdknp<sup>¶</sup>r<sup>q</sup>f<sup>qdw</sup>:"jqf<sup>kp</sup>r<sup>k</sup>r<sup>qm</sup>qlqx<sup>2</sup>vgrnqv<sup>"</sup>42 °C – 47 ÅE<sup>pgdq</sup>:"jqf<sup>kp</sup>  
x ejncfpk eg<sup>r</sup> k<sup>vgr</sup>nqv<sup>"</sup>4 °C – : ÅE0

R ¶rtxc<sup>c</sup>"gf p<sup>¶</sup>x kplgm p<sup>¶</sup>uv ¶mc eg

- 30 X{rq v vg<sup>r</sup>qv gdp<sup>2</sup>o<sup>knkitc</sup>o{"qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>x</sup>{p<sup>a</sup>uqdgpp<sup>o</sup>fqrqtw gp<sup>2</sup>f<sup>a</sup>xm{ o i l m i<sup>"</sup>  
x vcdwneg<sup>4</sup>\*xk|<sup>dqf</sup>604+<sup>r</sup>qfng<sup>v</sup> ngup<sup>2</sup>j o qvpquvk<sup>mqpmt2vp</sup>¶jq<sup>r</sup>cekgpvc<sup>x</sup> mknqitc ogej0
- 40 X{rq v vg<sup>r</sup>qflcfqxc<sup>p</sup> "qdlgo<sup>x</sup> o<sup>knknvtgej</sup>mqpegpvt<sup>avw</sup>qdknvqzczk<sup>o</sup>cdw<sup>rtq</sup>kphw|p<sup>¶</sup>tq<sup>|</sup>vqm<sup>c</sup>"  
rq<sup>gv</sup>kplgm p<sup>¶</sup>ej<sup>ncjxk</sup> gm<sup>r</sup>qv gdp<sup>ej</sup>rtq<sup>f<sup>a</sup>xmw</sup>x{f ngp<sup>o</sup>x{rq ¶vcp<sup>2</sup>f<sup>a</sup>xm{x o knkitc ogej<sup>"</sup>  
\*mtqm<sup>3+</sup>r<sup>qfng</sup>mqpegpvtce<sup>g</sup>322 o i l o n 0<sup>lgfpc</sup>kplgm p<sup>¶</sup>ncjxk mc<sup>w</sup>oqfl wlg<sup>r</sup>qf<sup>a</sup>p<sup>¶</sup>8"on<sup>"</sup>  
mqpegpvt<sup>avw</sup>r ¶rtcxmw<sup>NYXTHRACIS</sup> rtq<sup>r</sup> ¶rtcxw<sup>kphw</sup>|p<sup>¶</sup>jq<sup>tq</sup>|vqm<sup>w</sup>0
- 50 \xqnv<sup>g</sup>kplgm p<sup>¶</sup>uv ¶mc mw<sup>xjqfp</sup>2<sup>xgnkmuqvk</sup>rtq<sup>egnmqx</sup> "qdlgo<sup>kphw</sup>|g."mvg<sup>t</sup> o<sup>a</sup>d<sup>v</sup>r<sup>qf<sup>a</sup>p</sup>0

- 60 Rq o qe{x{dtcp<sup>2</sup>"kplgm p<sup>u</sup>v mc m{"c"kp-nkpg"hknvtw"2.44" o kmtqpw"qfgdgtvg"rqfclqxcp "qdlg o"  
mqpegpvt<sup>a</sup>vw"qdknvqzck o cdw"rtq"r "rtcxw"kphw|p{jq"tq|vqm<sup>w</sup>"\*x{rq vgpq"x mtqmw"4+0"Xg-mgtqw"  
70 M"r "rtcx "egmqx<sup>2</sup>jq"qdlg o w"kphw|g"wxgfgp<sup>2</sup>"x vcdwneg"4"qfgdgtvg"xjqfp<sup>2</sup>" o pqfluvx{"kplgm p{jq"  
tq|vqm<sup>w</sup>"ejnqtkfw"uqfp<sup>2</sup>jq"q"mqpegpvtcek"; o ilon<sup>\*</sup>2.; ' +0  
80 Tq|vqm"lgop "rtq o{ejglvg<sup>0</sup>"Pgrtqv gr<sup>a</sup>xglvg<sup>0</sup>  
90 Lcm o kng"lg"pc gf p "tq|vqm"qdknvqzck o cdw"r krtcxgp."kjpgf"lgl"crnkmlvg<sup>0</sup>"Tq|vqm"pgwej qx<sup>a</sup>xglvg"  
x kplgm p<sup>u</sup>v mc eg<sup>0</sup>"Pgrqwlkv "r "rtcxgm"|nkmxkfwlvgl<sup>0</sup>

Nkmxkfceg

Xg-mgt "pgrqwlkv "n<sup>2</sup> kx "r "rtcxgm"pgdq"qfrcf" o wu<sup>l</sup>d v"|nkmxkfqx<sup>a</sup>p"x uqwncfw"u o{u<sup>v</sup>p<sup>l</sup>ok"  
rqfclcxm{0

**7. FTfkVGN" TQ \ JQFPWV~"Q" TGIKUVTC EK**

UHN"Rjct o cegwkecu" Fgwwuejncpf" I o d J  
Octkg-Ewtkg-Uvtcuug":  
9;75;"N%ttcej  
P o gemq

**8. TGIKUVTC P~" ~UNQ" TGIKUVTC P~" ~UNC"**

GW13142136:71223

**9. FCVWO "RTXP~" TGIKUVTC EG" RTQFNQWfGP~" TGIKUVTC EG**

Fcvw o "rtxp<sup>l</sup>"tgi kuvtceg<"3:0"nkuvqrcfw"4242

**10. FCVWO "TGXK \ G" VGZVW**

Rqftqdp<sup>2</sup>"kphqt o ceg"q"vq o vq"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup> o "r "rtcxmw"luqw"m fkurq|kek"pc"ygdqx ej"uvt<sup>a</sup>pm<sup>a</sup>ej"Gxtqrum<sup>2</sup>"  
cigpvt{"rtq"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>"r "rtcxm{"jw<Hy y y 0g o c 0gwtqrc 0gw>."c"pc"ygdqx ej"uvt<sup>a</sup>pm<sup>a</sup>ej"}p<sup>a</sup>|gx"p<sup>a</sup>tqfp<sup>l</sup>"  
cigpvt{."r "unw-p<sup>a</sup>"ygdqx<sup>a</sup>"cftguc;@0

R ~NQJC"KK

- C0 X TQDEG"DKQNQIKEM!"N! KX!"NfVM["C"X TQDEG"  
QFRQX FP "\C"RTQRQW™V P™CTf
- D0 RQFO~PM["PGDQ"QOG\GP~"X FGLG"C"RQWfiKV~
- E0 FCN™"RQFO~PM["C"RQfiCFCXM["TGIKUVTCEG
- F0 RQFO~PM["PGDQ"QOG\GP~"U QJNGFGO"PC"  
DG\RG P!"C"— KPP!"RQWfi~XfP~"N! KX!JQ"  
R ~RTCXMW
- G0 \XNf™VP~"RQXKPPQUV"WUMWVG PKV"RQTGIKUVTC P~"  
QRCV GP~"RTQ"TG I KUVTCEK"R ~RTCXMW"\C"  
X LKOG P EJ"QM QNPQUV~

C0 X TQDEGIX TQDEK"DKQNQ IKEM! "N! KX! "NfVM["!"DKQNQ IKEM EJ"  
N! KX EJ"NfVGM"C"X TQDEG"QFRQX FP "!"X TQDEK"QFRQX FP"~\C"  
RTQRQW™V P™™CTfi~

P<sup>a</sup>|gx"c"cfhguc"x tqdegix tqde "dkqnqikem"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>"n<sup>a</sup>vm{"!"dkqnqikem ej"n<sup>2</sup> kx ej"n<sup>a</sup>vgm

Nqp|c"Dkqnqikeu."kpe0"  
323"Kpvgtpcvkqpcn"Ftkxg  
Rqtvu o qwvj."PJ"25:23"  
USA

P<sup>a</sup>|gx"c"cfhguc"x tqdeg"qfrqx fp<sup>2</sup>jq"!"x tqde "qfrqx fp ej"|"c"rtqrqw-v p!"-ctfi!

CegtkRjct o c"D0X0  
Dquejuvtccv"73  
6:33"IE."Dtgfc  
Pk|q|g o!

D0 RQFO~PM["PGDQ"QOG\GP~"X FGLG"C"RQWfiKV~"

X fgl"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>jq"r "rtcxmw"lg"x<sup>a</sup>|"p"pc"n<sup>2</sup>mc um "r gfrku0

E0 FCN™~"RQFO~PM["C"RQfiCFCXM["TG IKUVTCEG

€ Rtexkfgnp "cmvwnk|qxc<sup>2</sup>"|rt<sup>a</sup>x{"q"dg|rg pquvk"\*RUWT+

Rqflcfcxm{"rtq"r gfm<sup>a</sup>f<sup>a</sup>p!"RUWT"rtq"vgpvq"n<sup>2</sup> (x "r "rtcxgm"luqw"wxgfgp{"x ug|pcow"  
tghgtgp p|ej"fcv"Wpkg"\*ug|pc o"GWTF+"uvcpxgp<sup>2</sup> o"x n0 329e"qfuv0"9"u o tpek"42231:51GU"c"  
lcm<sup>2</sup>mqnk"p<sup>a</sup>ungfp<sup>2</sup>"| o p{"luqw"|xg glp p{"pc"gxtqrum<sup>2</sup> o"ygdqx<sup>2</sup> o"rqtva"nw"rtq"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>"r "rtcxm{0

F0 RQFO~PM["PGDQ"QOG\GP~"U QJNGFGO"PC"DG\RG P!"C"— KPP!"RQWfi~XfP~"  
N! KX! JQ'R ~RTCXMW

€ Rn<sup>a</sup>p" "||gp!"tk|km"\*TOR+

Ftflkvgn"tq|jqfppw!"q"tgikvctek"\*OCJ+"wumwvg p!"rqflcfxcp<sup>2</sup>" kppquvk"c"kpvgtxgpeg"x qdncuvk"  
hct o cmqkikncpeg"rqftqdp"~"rqrucp<sup>2</sup>xg"uejx<sup>a</sup>ngp<sup>2</sup> o"TOR"wxgfgp<sup>2</sup> o"x oqfwnw"30:04"tgikvcteg"c"  
xg|xg-mgt ej"uejx<sup>a</sup>ngp ej"p<sup>a</sup>ungfp ej"cmvwnk|ce|ej"TOR0

Cmvwnk|qxcp "TOR"lg"v gdc"r gfnqflk<

€ pc"fl<sup>a</sup>fquv"Gxtqrum<sup>2</sup>"cigpwt{"rtq"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>"r "rtcxm{.

€ r k"mcfll<sup>2</sup>"| o p "u{uv<sup>2</sup>ow "||gp!"tk|km."|gl o<sup>2</sup>pc"x f ungfmw"qdfllgp!"pqx ej"kpht o ce|. "mvg<sup>2</sup>"  
o qjqw"x<sup>2</sup>uv"m x |pc o p o"| o p<sup>a</sup> o"rq o tw"r "pqu "c"tk|km."pgdq"| f xqfw"fqucflgp!"  
x |pc p<sup>2</sup>jq" o knp!"mw"\*x t<sup>a</sup> o ek"ht o cmqkikncpeg"pgdq" o kpk o cnk|ceg"tk|km+0

G0 \XNf™VP~"RQXKPPQUV"WUMWVG PKV"RQTGIKUVTC P~"QRCV GP~"RTQ"  
TG IKUVTCEK"R ~RTCXMW"\C"X LKOG P EJ"QM QNPQUV~

Vcvq"tgikvcteg"d{nc"uejx<sup>a</sup>ngpc"|c"šx lkog p ej"qm qnpquv"ō."c"rtqvq"rqfng" n0 36"qfuv0": "pc "||gp!"\*GU+ "  
0 94814226"ftflkvgn"tq|jqfppw!"q"tgikvctek"wumwvg p!"x fcp<sup>2</sup> o"vgt o "pw"p<sup>a</sup>ungfwl"e!"qrcv gp!"<

Rgrku	Vgt o p'urnp p'
<p>\c"À gng o"xcnkfceg"HM" o gvqf{"qdknvqzczk o cdw"* I EN-382+"  x nkfum<sup>2</sup> o "u<sup>2</sup>tw" o wu{"ftflkvgntq jqfppw{"q"tgikvctek"r gf"rqwflkv{o"  cpcn  {"x qtmw"rtq"mnkpkemqw"uvwfk"C J 723"r gfnqflkv"x ungf{"  xcnkfceg"vguw"rtq"p<sup>a</sup>ungfwi{"e"curgmv{&lt;"kpvgtgtgpeg"rtquv gfpkev{x{o"  RC"*85"o":5+."GH."NH"o"CFC"o"x mppqukv"vguv "x jgoqn{vkem<sup>2</sup> o "o"  nkrgekem<sup>2</sup> o "u<sup>2</sup>tw"Rctcngp{"r "uvwr"d{"o n"d v"rtqxfgp"ug"   {"umcp ok"x qtm{"  rn<sup>a</sup>ppxcp<sup>2</sup>"qvgx gp<sup>2</sup>"vgt<sup>2</sup>pp{"uvwfk"C J 723}</p> <p>\c"À gng o"x{jqfppqegp{"mnkpkem<sup>2</sup>"qfrqx fk."dg rg pqukv"o"  up<sup>a</sup>-gpnkxqukv"x gvp "rt d jw"ppgoqep p{"c"r gflkv"w"uwdlgmv "  u rqfg gp{o"pc"rnkep{"cpvtcz."u rtxf rqqdp o"rnkep{o"cpvtczgo"  pgdq"rqvxt gp o"rnkep{o"cpvtczgo"n<sup>2</sup> gp ej"qdknvqzczk o cdgo"o"  ftflkvgntq jqfppw{"q"tgikvctek"rtqx<sup>2</sup>uv jqfppqegp{"r qfng"uejx<sup>a</sup>ngp<sup>2</sup>jq"  rtqvqmqnw"o"r gfnqflkv"x ungf{" <sup>a</sup>x tg p<sup>2</sup>" rt<sup>a</sup>x{"  h<sup>a</sup> g"6."qvgx gp<sup>2</sup>"  vgt<sup>2</sup>pp{"uvwfk"C J 723"rq"rtqrwmpw{"cpvtczw"x  go"ej."mfg"lg"  qdknvqzczk o cd"uejx<sup>a</sup>ngp"o"cfquvwrp 0</p>	<p>Ocl{"d v"r gfnqflgp{"  urqng p "ug" <sup>a</sup>x tg pqw"  mnkpkemqw" rt<sup>a</sup>xqw" g"uvwfk"  C J 723}</p> <p>\rt<sup>a</sup>x{" gfm<sup>a</sup>fc p<sup>2</sup>"mclff "  tqm"</p> <p>\<sup>a</sup>x tg p<sup>a</sup>" rt<sup>a</sup>xc"dwfg"  r gfnqflgp"pqlrqlf lk"fq"  34"o u"e "rq"rqungfp{o"  rqf<sup>a</sup>p{"qdknvqzczk o cdw"  pgdq"rqungfp{o"ud tw"  Àfcl "x r {"rcf "  tgvtrqrgmvkxp{"jq"ud tw"  Àfcl 0</p>

Př. pavel ji, nen. registrován

R ˘NQJC KKK

Q\PC GP˘PC"QDCNW"C'R ˘DCNQXf"KPHQTOCEG

Př. pavek Ji, nen. registrovfn

C) Q\PC GP~"PC"QDCNW

Př. pavel ji, nen. registrovfn

—FCLG"WXfF P ; "PC"XP L™ O"QDCNW

MTCDK MC

1. Pf \GX"N ; KX ; JQ"R ~RTCXMW

NYXTHRACIS 100 o i l o n . " u v g t k n p " m q p e g p v t <sup>a</sup> v  
q d k n v q z c z k o c d w o "

2. QDUCJ"N ; KX ; "NfVM["T" ; KX EJ"NfVGM

1 o n " q d k n v q z c z k o c d w o 100 o i

3. UG \ PCO"RQOQEP EJ"NfVGM

Rq o q e p <sup>2</sup> " n <sup>a</sup> v m { < " j k u v k f k p . " u q t d k v q n . " G 6 5 5 . " m { u g n k p c " e j n q t q x q f " m q x <sup>a</sup> " j { f t q z k f " u q f p . " x q f c " r t q " k p l g m e k 0

4. N ; MQXf"HQTOC"C"QDUCJ"DCNGP~

Mq p e g p v t <sup>a</sup> v " r t q " k p h w | p " t q | v q m  
822 o i l 8 " o n  
3 " k p l g m p " n c j x k m c

5. \R UQD"C"EGUVCIEGUV [ \*RQEfP~

R g f " r q w f l k v " o " u k " r g v v g " r " d c n q x q w " k p h q t o c e k 0  
k p v t c x g p » | p " r q f <sup>a</sup> p " r q " p c g f p " 0  
R q w | g " m l g f p q t <sup>a</sup> | q x <sup>2</sup> o w " r q w f l k v " 0  
P g r t q v g r <sup>a</sup> x g l v g 0

ST"m>f"dwfg"xnqflgp" - (y/y/0qdknvqzck o cd-uhn0gw

80 \XNf™VP~"WRQ\QTP P~."fiG"N ; KX "R ~RTCXGM"OWU~D V"WEJQXfXfP"  
OKOQ"FOJNGF"C"FOUCJ"F V~

7. FCN™" \XNf™VP~"WRQ\QTP P~."RQMWF"LG"RQV GDP ;

8. RQWfiKVGNPQUV

EXP

9. \XNf™VP~"RQFO~PM["RTQ"WEJQXfXfP~

Wejqx<sup>a</sup>xglvg"x ejncfpk eg0"  
Ejtc vg"r gf"otc|go0"  
Wejqx<sup>a</sup>xglvg"x r xqfp|o"qdcnw."cd{"d{n"r {rtcxgm"ejt<sup>a</sup>p p"r gf"ux vng o0

10. \XNf<sup>TM</sup>VP~"QRCV GP~"RTQ"NKMXKFCEK"PGRQWf<sup>h</sup>KV EJ"N! KX EJ"R ~RTCXM " PGDQ"QFRCFW"\ PKEJ."RQMWF"LG"VQ"XJQFP ;

11. P f \GX"C CFTGUC"FTf<sup>h</sup>KVGNG"tQ \ JQFPWV~"Q TG I KUVTCEK

UHN"Rjcto cegwkecnu" Fgwwuejncpf" I odJ  
Oetkg-Ewtkg-Uvtcuug":  
9;75;"N<sup>3</sup>/ttcej  
P o gemq

12. TGIKUVTC P~" ~UNQI ~UNC"

GW13142136:71223

13. ~UNQ<sup>TM</sup>CTf<sup>h</sup>G

0 -ctflg

14. MNCUKHKMCEG"RTQ"X FGL

15. P fXQF"M RQWf<sup>h</sup>KV~

380 KPHQTOCEG"X DTCKNNQX "R~UOW

Pgx{flcfwlg"ug"- qf xqfp p"r klcvq0

17. LGFKPG. P "KFGPVKHKMfVQT"- 4F" fTQX "M~ F

4F" <sup>a</sup>tx "m»f)u lgfkgp p o"kgpvhkm<sup>a</sup>vqtg o0

18. LGFKPG P "KFGPVKHKMfVQT"- FCVC" KVGNPf"QMGO

PC  
SN  
NN

OKPKO fNP~—FCLG"WXfF P:"PC"OCN:O"XPKV P~O"QDCNW

Q\PC GP~"PC"KPLGM P~"NCJXK EG

1. Pf\GX"N: KX:JQ"R ~RTCXMW"C"EGUVCIEGUV["RQFfP~

NYXTHRACIS 100 o i l o n."uvgtknp"mqpegvt<sup>a</sup>v  
qdknvqzczkocdwo"  
kpvtxgp>|p"rqf<sup>a</sup>p"rq"pc gf p<sup>0</sup>

2. \R UQD"RQFfP~

Rqw|g"m l g f p q t<sup>a</sup>|qx<sup>2</sup>ow"rqwflkv<sup>0</sup>

3. RQWfiKVGNPQUV

EXP

4. ~UNQ"™CTfiG

0 -ctfig

5. QDUCJ"WFCP "LCMQ"JOQVPQUV"QDLGO"PGDQ"RQ GV

822 o i l 8"on

80 LKP:

D0 R ~DCNQX.f"KPHOTOCEG

Př. pavelk ji, nen. registrovfn

**R {dcnqx^kphqt o ceg<kphqt o ceg"rtq"rcekpvc**

**P [ ZVJTCEKU 100 o il o n"mqpepvt^v"rtq"kphw|p"tq|vqm  
qdknvqzczk o cdw o**

Vgpvq"r {rtcxgm"rqfn^2j^a"fcn-{"ow"ungfqx^ap{"Vq"wo qflp"t{ejn^2"|"um^ap"pqx ej"kphqt o ce"q"  
dg|rg pqvkl^0"O flvg"r kur v"v"o."flg"pcjn^a"u"flg"lcm^2mqnk"pgf^a"fqwe"À kpm{"."mvt^2"ug"w"X^a"u"x{um{vpqw^0"Lcm"  
jn^a"ukv"pgf^a"fqwe"À kpm{"lg"rqru^apq"x |^a" x tw"dqfw"60

**R g v vg"uk"rq|qtp "egnw"r {dcnqxq"kphqt o cek" f {xg."pgfl"|c pvg"vgpvq"r {rtcxgm"rqwfl{xcv."  
rtqvqflg"qducjwlg"rtq"X^a"u" f ngflk^2"À fclg0**

- Rqpgejvg"uk"r {dcnqxq"kphqt o cek"rtq"r {rcf."flg"uk"lk"dwfvg"rqv gdqxcv"r g {uv"|pqxw^0
- O^a"vg-nk"lcm^2mqnk"fcn-{"qv^a|m{."|grvglvg"ug"ux^2jq"n^2mc g."n^2m^a"tp"mc"pgdq"|ftcxqvp"uguvt{0
- Rqmwf"ug"w"X^a"u"x{um{vpg"mvt mqnk"|pgf^a"fqwe"ej"À kpm ."uf nvq"vq"ux^2o"v"n^2mc k."n^2m^a"tp"mqxk"  
pgdq"|ftcxqvp"uguv g0 Uvlgp "rqvwrwlvq"x r {rcf "lcm ejmqnk"pgf^a"fqwe"ej"À kpm ."mvt^2"pgluqw"  
wxgfgp{"x v^2vq"r {dcnqx^2"kphqt o cek"Xk|"dqf"60

**Eq"pcng|pvg"x v^2vq"r {dcnqx^2"kphqt o cek**

- 30 Eq"lg"r {rtcxgm"NYXTHRACIS c"m g o w"ug"rqwfl{x^a"
- 40 g o w"o wu"vg"x pqxcv"rq|qtpqv."pgfl"X^a"o"dwfg"r {rtcxgm"NYXTHRACIS rqf^a"p
- 50 Lcm"dwfg"r {rtcxgm"NYXTHRACIS rqf^a"x^a"p
- 60 Oqflp^2"pgf^a"fqwe"À kpm{"
- 70 Lcm"r {rtcxgm"NYXTHRACIS wej qx^a"xcv
- 80 Qducj"dcngp"c"fcn-{"kphqt o ceg

**1. Eq"lg"r {rtcxgm"P [ ZVJTCEKU c"m g o w"ug"rqwfl{x^a**

R {rtcxgm"NYXTHRACIS qducjwlg"n^2 kxqw"n^a"vmw"qdknvqzczk o cd0"Qdknvqzczk o cd"lg"o qpqmnq^a"np"  
rtqvn^a"vmc."v{r"d"nmqxp{"."mvt^a"ug"x^a"flg"pc"vqzpk{"rtqfwmqxcp^2"dcmvgtkg ok."lgl"|r uqdwl"cpvtcz."c"  
kpcmvkxwlg"lg0

R {rtcxgm"NYXTHRACIS ug"rqwfl{x^a"x mq o dkpcek"u cpvkdqvk{"m n^2 d "fqur n ej. fcur{xcl"e"ej"cf v"  
u cpvtczg o"|r uqdgp o"x fgejpwv"o"dcmvgtk{"\*rnkep"cpvtcz+0"

R {rtcxgm"NYXTHRACIS n|g"rqwfl{"v"vcm^2"x r {rcf ."flg"lvg"ug"o qjn^c+"fqvqv"fq"mqpvcmw"u dcmvgtkg ok"  
|r uqdwl"e"ok"cpvtcz"nebo lglkej"urqtc ok ."cng"pgx{mc|wlgvg"fl^a"fp^2"r {"|pcm{"qpgo qep p"l."c"rqmwf"pgp"  
m fkurq|kek"cpk"pgp"l"j"q"fp^a"n^a"fp^a"lkp^a"n^2 dc0

**2. g o w"o wu"vg"x pqxcv"rq|qtpqv."pgfl"X^a"o"dwfg"r {rtcxgm"P [ ZVJTCEKU rqf^a"p**

**R {rtcxgm"P [ ZVJTCEKU X^a"o"pgo"o"v"rqf^a"x^a"p.**

- lguvnkflg"lvg"engtikem \*^a+"pc"qdknvqzczk o cd"pgdq"pc"mvtqwmqnk"fcn-{"unqflmw"vjqvq"r {rtcxmw"  
\*wxgfgpqw"x dqf "8+0

**Wrq|qtp p"l"c"qrcv gp"**

R gf"rqwflk"o"r {rtcxmw"NYXTHRACIS ug"rqtc vg"ug"ux o"n^2mc g o."n^2m^a"tp"mg"o"pgdq"|ftcxqvp"  
ugvtqw.

- rqmwf"o^a"vg"\*pgdq"Xc-g"flv +xtq|gpqw"pgup^a-gpnkxqv"htwmv>|{"."eqfl"lg"x|^a"ep"zi"pgpvkem"z  
qpgo qep p"l."pgdq"rqmwf"Xc-g"flv "lkfl"pg o flg"mqp|w o qxcv"uncfm^2"rqvtcxkp{"pgdq"p^a"rlg."  
rtqvqflg"o^a"rqekv"pc"|xtcegp"l"|xtce"pgdq"o^a"pgr {"lg o p^2"rqekv{"."pcr 0"pcf o^a"p"l."flcnwfg p"  
m g g"pgdq"rt lg o 0

Cngtikem<sup>2</sup>tgcmeg."mvg<sup>2</sup>ug"o qjqw"qdlgxkv"rq<sup>n2</sup> d "r r<sup>rtcxmg</sup>o "NYXTHRACIS."o qjqw"d v"p mf{"  
|<sup>a</sup>xclfp<sup>2</sup>"R gf"rqf<sup>a</sup>p"o"r r<sup>rtcxmw</sup>"NYXTHRACIS X<sup>a</sup> o"o flg"d v"rqf<sup>a</sup>pq"cpvkjkuvc o kpkmw o "mg"up"flgp"  
tk|kmc"cngtikem ej"tgcmef

**Fcn-<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup>r r<sup>rtcxm</sup>{c"r r<sup>rtcxgm</sup>P [ ZVJTCEKU**

kphqt o wlv<sup>g</sup>ux<sup>2</sup>jq<sup>n2</sup>mc g"pgdq<sup>n2</sup>m<sup>a</sup>tp"mc"q"x-gej<sup>n2</sup>e"ej."mvg<sup>2</sup>wfl"x<sup>a</sup>vg."mvg<sup>2</sup>luv<sup>g</sup>x pgf<sup>a</sup>xp<sup>2</sup>fqd "  
wfl"xcn\*c+"pgdq"mvg<sup>2</sup> o qflp<sup>a</sup>dwfvgw"fl"xcv0  
O qjqw"X<sup>a</sup> o" d v"rqf<sup>a</sup>pc"cpvkdkqkmc"\*pcr 0"ekrtqhnqzcekp+"lcmq"rq o qe"r k<sup>n2</sup> d "rnkep"jq"cpvtczw0

**V jvqvpvx" c"mqlgp**

Rqmwf"luv<sup>g</sup>v jvqpa"pgdq"mq"l"vg."fq o p"x<sup>a</sup>vg"ug."flg"o flgv<sup>g</sup>d v"v jvqpa."pgdq"rn<sup>a</sup>pwlvgv"qv jvqpa v."rqt c vg"  
ug"ug"ux o<sup>n2</sup>mc g o" f "xg."pgfl"X<sup>a</sup> o"dwfvg"vgpvq"r r<sup>rtcxgm</sup>"rqf<sup>a</sup>p0

Pgp" | p<sup>a</sup> o q. | fc"r r<sup>rtcxgm</sup>"NYXTHRACIS pg o flg"rq-mqfkv"Xc-g"pgpctq|gp<sup>2</sup>f"v 0"

Pgp" | p<sup>a</sup> o q. | fc"ug"r r<sup>rtcxgm</sup>"NYXTHRACIS x{nw wlg"fq"o cvg um<sup>2</sup>jq"o n<sup>2</sup>mc0"X{X"X<sup>a</sup>-n<sup>2</sup>mc "  
tq|jqfpgvg." | fc"d{uv<sup>g</sup>rq"rqf<sup>a</sup>p"r r<sup>rtcxmw</sup>"NYXTHRACIS o nc"mqlkv0

**|gp"fqrtcxp"ej"rtquv gfm "c"qduwjc"uvtq**

R r<sup>rtcxgm</sup>"NYXTHRACIS o flg"x{xqncv"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{."lcmq"luq"dcnguv"jncx{."|<sup>a</sup>xtcv ."Àpcxc" c"  
|xtcegp"0"Vq o flg"qxkxpkv"uejqrpqv" fkv"pgdq"qduwjqxcv"uvtq"lg0

**R r<sup>rtcxgm</sup>P [ ZVJTCEKU qducjwlg"uqtdkvq" \*G642+0**

Uqtdkvq"lg" | ftqlg o "htwmv» | {"\*v{ rw"ewmtw+0"Rqmwf" o <sup>a</sup>vg"\*pgdq"Xc-g"flv "+"xtq|gpqw"pgup<sup>a</sup>-gpnkxquv  
htwmv» | {"."eqfl"lg"x |<sup>a</sup>ep<sup>2</sup>"i gpgvkem<sup>2</sup>"qpg o qep p".pgu o "X<sup>a</sup> o"\*pgdq"Xc-g o w"flv vk+"d v"vgpvq"r r<sup>rtcxgm</sup>"  
rqf<sup>a</sup>p0"Rcekgpv" x tq|gpqw"pgup<sup>a</sup>-gpnkxquv"htwmv» | {"pgluq"uejqrpq"tq|nqflkv htwmv» | w."eqfl" o flg"  
| r uqdkv |<sup>a</sup>xclfp<sup>2</sup>"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{0  
kphqt o wlv<sup>g</sup>n<sup>2</sup>mc g"r gf" | c j<sup>a</sup>lgp" o n<sup>2</sup> d {"v"o vq"r r<sup>rtcxmg</sup> o."rqmwf" o <sup>a</sup>vg"\*pgdq"Xc-g"flv " o <sup>a</sup>+"xtq|gpqw"  
pgup<sup>a</sup>-gpnkxquv"htwmv» | {"pgdq"rqmwf"Xc-g"flv "pg o flg"l"uv"uncfm<sup>2</sup>"rqtckxp{"pgdq"r"uv"uncfm<sup>2</sup>"p<sup>a</sup> rqlg."  
rtqqlg"vq" | r uqdwlg"rqekv"pc" | xtcegp"." | xtcegp"pgdq"pgr "lg o p<sup>2</sup>"rqekv{"lcmq"pcf o<sup>a</sup>p".flcnwfg p"  
m g g"pgdq"rt lg o 0

**R r<sup>rtcxgm</sup>P [ ZVJTCEKU qducjwlg"uqf"m0**

Vgpvq<sup>n2</sup> kx "r r<sup>rtcxgm</sup>"qducjwlg" o<sup>2</sup>p "pgfl"3 o oqn\*45 o i+"uqf"mw"x lgp<sup>2</sup>"8 o n"klpm p"ncjxk eg"  
u r r<sup>rtcxmg</sup> o "NYXTHRACIS."vq" | pc o gp<sup>a</sup>. flg"lg"x r qfuvcv "šdg | "uqf"mw0

**3. Lcm"dwfg"r r<sup>rtcxm</sup>P [ ZVJTCEKU rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p**

R r<sup>rtcxgm</sup>"NYXTHRACIS X<sup>a</sup> o"dwfg"rqf<sup>a</sup>xcv<sup>n2</sup>mc "pgdq" | ftcxqvp"uguvtc0"X<sup>a</sup>-n<sup>2</sup>mc "pgdq" | ftcxqvp"  
uguvtc"x {rq "v<sup>a</sup>"f<sup>a</sup>xmw"pc" |<sup>a</sup>mncf "Xc-"v ngup<sup>2</sup> j o qvpquv"\*pgdq"v ngup<sup>2</sup> j o qvpquv"Xc-gjq"flv vg+0"

X<sup>a</sup>-n<sup>2</sup>mc ." | ftcxqvp"uguvtc"pgdq<sup>n2</sup>m<sup>a</sup>tp"m"r krtcx"l"phw | p"tq | vqm0"

Tq | vqm"r r<sup>rtcxmw</sup>"NYXTHRACIS dwfg"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"l"phw | "šmrc mcqwd+"fq"fl{n {"rq"fqdw"; 2" o kpwv."  
qdx{mng"fq"rchg0"D jgo"rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>p"r r<sup>rtcxmw</sup>"NYXTHRACIS c"txp fl"pgl o<sup>2</sup>p "lgfpw"jqfkw"rq"  
kphw | k"dwfvg" o qpkvtqx<sup>a</sup>p\*c+0"

R gf"rqf<sup>a</sup>p"o"r r<sup>rtcxmw</sup>"NYXTHRACIS X<sup>a</sup> o"dwfqw"qdx{mng"rqf<sup>a</sup>p{"n<sup>2</sup> kx<sup>2</sup>r r<sup>rtcxm</sup>{"m rtgxgpek"  
pgdq"q o g | gp"cngtikem ej tgcmef0"

O<sup>a</sup>vg-nk"lcm<sup>2</sup>mqnk"fcn-"qv<sup>a</sup> | m{"v mcl"e"ug"rqwfl"x<sup>a</sup>p"vjqvq"r r<sup>rtcxmw</sup>." | grvglv"ug"ux<sup>2</sup>jq<sup>n2</sup>mc g."n<sup>2</sup>m<sup>a</sup>tp"mc"  
pgdq" | ftcxqvp"uguvtc{0

**4. Oqflp<sup>2</sup>"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{**

Rqfqdp "lcmq"x-gejp{"n<sup>2</sup>m{" o flg" o "v"kv"vgpvq"r r<sup>rtcxgm</sup>"pgfl<sup>a</sup>fqwe"À kpm{."mvg<sup>2</sup>ug"cn"pg o wu"  
x {um{vpqvw"wmclf<sup>2</sup>jq0

Lguvknflg|c|pc o gp<sup>a</sup>vg"mvgt mqnkx| p<sup>a</sup>ungfwl[e]ej"pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm ."kjpgf"q"vq o "kphqt o wlvq"  
ux<sup>2</sup>jq<sup>n</sup>mc g"pgdq"quqdw."mvgt<sup>a</sup>X<sup>a</sup> o "rqf<sup>a</sup>x<sup>a</sup>"kphw|k<

Ux f pfl."x{t<sup>a</sup>flmc."fw-pquv"pgdq"u[r<sup>a</sup>pfl]- vq"o qjqw"d v"r fl|pcm{"cngtikem<sup>2</sup>"tgcmeq"\*r gekvnx nquvk+0

**Fcn-**"pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm{"r [rtexmw]"P [ZVJTCEKU |c]tpwl|<

- cuv<sup>2</sup> \* o qjqw"rquvkjqxcv"cf"3"quqdw" | 10)
- Dqnguv"jncx{
- Mc-gn
- Dqnguv"x o fluv "rqf<sup>a</sup>pfl kphw|g
- Ux f pfl."mqflpfl"x{t<sup>a</sup>flmc"x gvp "ux f kx<sup>2</sup>"x{x -gp<sup>2</sup>"x{t<sup>a</sup>flm{"\*mqr kxm{+

**O<sup>2</sup>p "** cuv<sup>2</sup> \* o qjqw"rquvkjqpw"cf"3"quqdw" |g"322+

- Cngtikem<sup>2</sup>"tgcmeq
- \<sup>a</sup>xtcv
- Pgekvnxquv
- R gekvnx nquv"pc"ux vq"\*hqvqhdkg+
- Pgr flg o p<sup>2</sup>"rgekvl{x wejw
- Rqft<sup>a</sup>flf pfl"x mtmw
- Ejtrqv
- \ fw gpfl"unk|pkeg"xgfngl-[ej"pqup[e]j"fwvkp
- Fw-pquv
- Dqnguv"tv
- Gm|<sup>2</sup> o."qnwrqx<sup>a</sup>pfl"m flg
- Uxcnqx<sup>2</sup>"|<sup>a</sup>-mwd{"c"m g g
- -pcxc
- \k o pkeg"\*rgekvl"ejncfw+
- Pgr flg o p<sup>2</sup>"rgekvl{x qdncuvk"jtwfplmw
- Egnmqx<sup>a</sup>"dqnguv"cdqnguv"rquvkjwl[e]mqp gvkp{."jtwfplm." gnkuvk."uxcn{"xc|{"-ncej{"pgdq"mqvkv"
- Qvqm"x o fluv "crnkmcg"kphw|g."dqnguv"pgdq"hgdkvkfc"\*|<sup>a</sup>p vfln{

**Jn<sup>a</sup>-gp"**pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm

Pqmwf"ug"w"X<sup>a</sup>u"x{um{vpg"mvgt mqnk"| pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm ."uf nvg"vq"ux<sup>2</sup> o w"n<sup>2</sup>mc k."n<sup>2</sup>m<sup>a</sup>tpflmqxk"pgdq"  
|ftcxqpfl"uguv g0 Uvglp "rquvwrwlg x r [rcf "lcm ejmqnk"pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm ."mvgt<sup>2</sup>"pgluqw"wxgfgp{"  
x v<sup>2</sup>vq"r |dcnqx<sup>2</sup>"kphqt o cek0"Pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm{"o flvg"jn<sup>a</sup>ukv"vc<sup>m</sup>2"r [oq"rtquv gfpkex[o"p<sup>a</sup>tqfp]jq"  
u{uv<sup>2</sup> o w"jn<sup>a</sup>-gp"pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm "wxgfgp<sup>2</sup>jq"x [Fqfcvmw"X0](#)"Pc jn<sup>a</sup>-gp[o"pgfl<sup>a</sup>fqwe[e]j"À kpm "o flvg"  
r kur v"m |flum<sup>a</sup>pfl"x[eg"kphqt o ce]q"dg|rg pquvk"vjqvq"r [rtexmw0

## 5. Lcm"r [rtexgm]"P [ZVJTCEKU wej qx<sup>a</sup>xcv

Wejqx<sup>a</sup>xglvg"vgpvq"r [rtexgm"okoq"fqjngf"c"fqcej" f vfl0

Pgrqwf|xglvg"vgpvq"r [rtexgm"rq"wrn{pwwfl"fqd{"r qwflkvgnpquvk"wxgfgp<sup>2</sup>"pc"mtcdk eg"cdnkuvtw"|c"GZR0"  
Fqdc"rqwflkvgnpquvk"ug"x|vcjwlg"m rqungfp[o w"fpk"wxgfgp<sup>2</sup>jq"o u[eg0

Wejqx<sup>a</sup>xglvg"x ejncfpk eg"\*4 °C - : ÅE+0

Ejtc vg"r gf"otc|go0

Wejqx<sup>a</sup>xglvg"x r xqfp[o"qdcnw."cd{"d{n"r [rtexgm"ejt<sup>a</sup>p p"r gf"ux vng o 0

Po pc gf pfl"x kphw|pfl"o"xcmw"d{nc"ejg okem<sup>a</sup>."h{|km<sup>a</sup>npfl"o kmtqdk<sup>a</sup>npfl"uvcdknkvc"r k"rqwflkvfl"rtqm<sup>a</sup>|<sup>a</sup>pc"rq"  
fqdw":jqfkp"r k"rqmqqlx<sup>2</sup>"vgrnqv "\*42 °C - 47 ÅE+"pgdq"x ejncfpk eg"\*4 °C - : ÅE+0

Po pc gf pfl"r [rtexmw"NYXTHRACIS x kplgm pfl"uv flmc eg"lg"v gdc"r [rtexgm"rqfcv"qmc o flkv "c"  
pgwej qx<sup>a</sup>xcv"lg|0Xg-mgt "pgrqwfkv "r [rtexgm"lg"pwwp<sup>2</sup>|nkmxkf qxcv0

**80 Qducj"dcngp" c" fcn-"kphqt o ceg**

**Eq'r rrtexgm" P [ ZVJTCEKU qducjwlg"**

- N<sup>2</sup> kxqw"n<sup>a</sup>vmqw"lg"qdknvqzczk o cdw o 0" Lfggp" o n"mqpegpvt<sup>a</sup>vw"qducjwlg"qdknvqzczk o cdw o "322 o i 0"
- Lgfpc"8 o n" kplgm p"ncjxk mc"qducjwlg"qdknvqzczk o cdw o "822 o i 0"
- Fcn-"o k"unqflmc o k"luqw"j kuvkfkp."uqtdkvqn"\*G 642+."rqn{uqtd<sup>a</sup>v": 2"\*G 655+."m{ugnkpc"ejnqtqxqf"mqx<sup>a</sup>"\*G 729+ "c"j {ftqzkf"uqfp "G 746+0"Xk|"vcn<sup>2</sup>"dqf"4"šNYXTHRACIS qducjwlg"uqtdkvqnō0

**Lcm'r rrtexgm" P [ ZVJTCEKU x{rcf<sup>a</sup>"c"eq"qducjwlg"vqvq"dcngp"**

NYXTHRACIS lg" kt "cfl"qrcnk|wl"e".dg|dctx "cfl"ux vng"flnwv "cfl"ux vn "jp fqlnwv "mqpegpvt<sup>a</sup>v"rtq" tq|vqm0

R rrtexgm"NYXTHRACIS lg"m fkurq|kek"x dcngp"qducjwlg"e"o "3" kplgm p"ncjxk mw0

**Ftflkvg"tq|jqfppw"q"tgikvctcek**

UHN"Rjct o cegwykecnu" Fgwwuejncpf" I o d J

Octkg-Ewtkg-Uvtcuug":

9;75;"Nšttcej

P o gemq

**X tqdeg"**

CegtvkRjct o c"D0X0

Dquejvtccv"73

6:33" I E."Dtgfc

Pk|q|g o f

**Vcvq"r "dcnqx<sup>a</sup>"kphqt o ceg"d{nc"pcrqungf{"tgxkfqx<sup>a</sup>"pc**

Vgppvq<sup>n2</sup> kx "r rrtexgm"d{n"tgikvctcek"p"|c"šx lkog p ej"qmnpquv"δ0"\pc o gp<sup>a</sup>vq."flg"x|jngfg o "mg" x|<sup>a</sup>ep<sup>2</sup>"rqxc|g"vjqvq"qpg o qep p"|"c"|gvkem ej" f xqf "pgd{nq"o qflp<sup>2</sup>"|qumcv"q"vq o vq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup> o " r rrtexmw"Arnp<sup>2</sup>"kphqt o ceg0

Gxtqrum<sup>a</sup>"cigpwtc"rtq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup>"r rrtexm{"mcl"ftq p "x{jqfppv"lcm<sup>2</sup>mqnk"pqx<sup>2</sup>"kphqt o ceg"v mcl"e"ug" vjqvq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup>jqr rrtexmw"v"vqv"r "dcnqx<sup>a</sup>"kphqt o ceg"dwfg"rqfng"rqv gd{"cmvwcnk|qx<sup>a</sup>pc0

**Fcn-"|ftqlg"kphqt o ceg"**

Rqftqdp<sup>2</sup>"kphqt o ceg"q"vq o vq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup> o "r rrtexmw"luqw"m fkurq|kek"pc"ygdqx ej"vta<sup>a</sup>pm<sup>a</sup>ej"Gxtqrum<sup>2</sup>" cigpwt{"rtq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup>"r rrtexm{"<"jvvr<1|y y 0g o c0gwtqrc0gw0" Pc"v ejvq"vta<sup>a</sup>pm<sup>a</sup>ej"pcng|pgvg"v<sup>2</sup>fl"qfmc|{"pc" fcn-"ygdqx<sup>2</sup>"vta<sup>a</sup>pm"v mcl"e"ug"x|<sup>a</sup>ep ej"qpg o qep p"|"c"|glkej<sup>n2</sup> d{0

Pc"ygdqx ej"vta<sup>a</sup>pm<sup>a</sup>ej"Gxtqrum<sup>2</sup>"cigpwt{"rtq<sup>n2</sup> kx<sup>2</sup>"r rrtexm{"lg"vqvq"r "dcnqx<sup>a</sup>"kphqt o ceg" m fkurq|kek"xg"x-gej"À gfp"ej"lc|{e"ej"GWIGJR0

Fcn-"kphqt o ceg"<"y y 0qdknvqzczk o cd-uhn0gw ST"m>>f"dwfg"xmqflgp"