



UNEP(DEC)/MED IG.15/10
14 October .2003

ARABIC

Original: ENGLISH ...



2003 / 14-11 ()

:

d : C2

K :C C2

1

$$K \begin{matrix} | \\ \check{a} \end{matrix} \begin{matrix} | \\ \check{i} \end{matrix} \begin{matrix} | \\ z \end{matrix} \begin{matrix} | \\ \tau \end{matrix} \begin{matrix} | \\ \tau \end{matrix} \begin{matrix} | \\ K \check{u} \end{matrix} \begin{matrix} | \\ \check{c} \end{matrix} \begin{matrix} | \\ u \end{matrix} \begin{matrix} | \\ \check{i} \end{matrix} (\begin{matrix} | \\ \epsilon \end{matrix}$$

K ljrNj ž ŭ ŭ θ ā ē Ÿ R . I Nj
 . ŭ Ĩ ē
 ž K ā ŭ K R Nj K II Nj
 . ā Ĩ K ljrNj ā ā ž . I I
 yur Ĩ ā Nj I Ĩ T ā
 T šl . NjR I K
 I l ŭ ā
 Njā K ŭ ŭ K R ε ŭ ŭ
 Ĩ ur ljrNj K . Ĩ T ŭ ŭ Ĩ R K
 K . y ŷ zē
 .
 Ō T Rnj Rē . ž II R y . Ÿ Ć ĩ T ŭ I
 .
 Ů Ĩ Ů urā Ĩ ŭ Ÿ K T I
 Ů ε T Ĩ I w Ů . I
 .
 .Ÿ K R Ÿ ā Ĩ K ur ŋ R Ō T Ů
 ā Ĩ R . ljrNj
 " I l " ŭ zē z Ĩ Ů ž ā
 . T I š I R y
 . I ā ljrNj
 I l ŭ ur š2 nj
 z K Ÿ T K Ĩ K T Nj y I Ÿ
 ε Ů Ů t z T II ŭ Ĩ II Nj II ŭ
 . II ŭ
 . Nj K ŭ Ĩ Ĩ Ō Ÿ Ů I
 Ĩ T z θ T Ů Ÿ Ĩ l T K Ĩ T Ÿ Ĩ ur Ů
 Ĩ Ć T y Ů Ĩ Ů K T Ĩ . ŭ K š
 ž Ů . T K Ů Ĩ Ů ŭ Nj š
 . š I y Ů Ů K Ů

. æ T K Ĩ K T θ II R t y

 a U' ä u w ũ K I

. I İÜ N) I İ

f T
 ĭ Y Y_R ĭ I Ů ĭ I z z I . Nj
 K
 I l z sk Ů ĭ sk Ů ĭ
 . Nj U z ĭ K II T K I K
 I . K I K Ć I Nj ŭ y K K I K
 ĭ Ć T Ů t u
 K Y R Nj K Ć R u
 R I R Nj Ć T Ů a R I T Nj Ij R Nj
 K ĭ ĭ a a . Nj T z a
 . y II Nj
 z sk " ŭ K y z Ij R Nj
 y ĭ (ŭ Ů Ć z) ŭ Ů y I R T " I l
 K y ĭ t y U Ů T ĭ II Nj .
 I ĭ T Ů t ŭ ĭ a y ĭ
 ŭ ĭ T
 I l s ŭ Ů I nj
 d K z d Nj I z z y
 . T T I Nj
 u U ĭ z K R I R Nj . z ŭ
 K) T K Ć z z ĭ Nj Y z
 I U ĭ U (y f T R ĭ
 .
 z ĭ
 . ŭ K R Nj I Ů K U
 y K U I t I Ů
 . T R Nj y Y t z Ů U
 ŭ z ŭ Y ĭ " I l s ŭ " ŭ Ć U z
 ŭ z ŭ Y ŭ II ŭ K z

K y ĩ K T N d z T z T o T ĩ K
 ĩ y T T . Ů
 Θ || R ž ů ĩ d 21 I ů Θ
 ž ů ů ĩ d IjR w Nj ů Ćz
 :Θ
 ÝK U y -
 Ý(ĩ z) -
 Ý T K -
 Ý -
 Ý I I K d -
 Ý(Ů) Ý(R) I Y z K R K ů -
 : ů
 Ý Nj I K R d -
 ÝK d ĩ T -
 . ĩ T K ĩ T -
 y R y ů ů : y ů Θ IjRNj t y
 . yz
 y ů d || R y
 Σ ů Nj R .
 y ů Y . Ů K y ĩ t I

 t I I Ć ů K IjRNj Y || R y
 .Y I
 ĩ d t K T I Kz
 K yur R Y ĩ R .
 .K T Y ĩ Ć ů I
 I I ĩ z Nj Y Nj R R
 .O Ć z Nj Ć T
 I Ć z ů ĩ I I
 . ů ů z Nj
 K T z t Nj z || y T ĩ U
 . y z I ů ĩ I w

. e e lǔ ĭ K Ć ħ Ů I Nj y
 . ĭ Ů ĭ Nj ċ R y ĭ ĭ d
 ů K R T K ur ĭ d lǐ R d
 : ĭ
 Ý T T K e ħ U' ħ y -
 Ý U ĭ f ĭ ĭ -
 d W Nj ĭ R ĭ K ĭ U -
 U ů ħ ĭ U ĭ Nj -
 . K ů R ĭ ĭ -

1

w ů ĭ ċ ĩ τ γ ů ĩ ħ ċ w ĩ •
 ý(ċ κ ρ κ ĩ γ ů) n ĩ •
 ε κ υ κ) κ ĩ ρ ý(κ υ f ĩ •
 ý γ τ υ ů z z •
 ý ε n ħ w ů ĩ ů z •
 ý(ħ τ κ z ĩ) •
 τ γ τ w ů ċ •
 . ĩ κ ħ υ •
 . ċ γ ĩ n ħ κ ĩ ρ γ ý z ĩ κ

ă ĭ R

I K T R KĆ R I K
Nj I ljrNj . U T u
ĭ z K K . u ε K ĭ K T y t
1996 Cc . yur T
II R ĭ uŮ . I
Cc ză . ljrNj ĭ T K z I ε
z N .K I y ε ljrNj yur 1995
R K K I u ŭ K R K T I
II Nj K Ů " d " y C u ĭ Njă
K K yă . K I K ljrNj K ŭ
K K

I K C ljr T K bR
C C u KR I . K U ŭ (2003 Σ / Rĉ) I
KR . 2003 / C z I K u
K I Tă I II R T f c T
I Ů ĭ k bR T z K T u) I T Σ ĭ
.(Cc T z Nj Nj R ŭ d I T
K . I

I Ů K k bR
ĭ .(K R K d f I K K K)
ĭ d K R K Nj d Θ R .Θ

Nj I Kŭ ĭ ŭ K U bR Ů T
II R I ĭ C uI (u I ljr) NjŮ
T

KǔT y
 ũ ĭ I (R d U
 I z uP K z ĭ l j) T uP
 Y ε I K y t ĭ ĭ ũ ε I U ĭ
 . II R ĭ K
 y I K Nj I T yuP uP uP
 .
 ĭ U ε W Ó II ũ ĭ T Nj Cũ z
 . T ă uP C2 Nj C2 Y I
 : KǔT ĭ Nj Cũ z II R ĭ uÓ
 . T Nj d KǔT •
 . t K I I T •
 Ó K Σ ĭ KǔT •
 . I

[illegible]

[illegible]

1.24 Ĩ 2 T K ž š I U' R K y Ĩ .š U' Y
4.2 T š 1.39 Ĩ Y ž I

34.7) K I š Y ε Ĩ K I Y
U' ε .(2000 1990 K I Y
ž (ž Y ž T)
2000 1980 I K ů u' (f)
39.2 Ĩ 1990 31.4 Ĩ 1980 14.3
.2000

Ĩ K K Ý u' T K I ä
u' Ů . ä š ä RŊ U Čz K II R
Čz Σ Ý z II . I K T Y
Nj I Kŭ . I Ĩ . Y
Ĩ Čz U' RŊ . IjRŊ
ž u' z

Ĩ T T T Nj U ů
Nj RŊ .2000 61 Ĩ 1995 40 K z

lj y T

Ů T) y Ĩ K T K z
Σ Kŭ Σ y Ĩ T š Ĩ T
ž ůž I Nj z .(I ž
T f I K ä
ā U Ů Ů u' y Č T I Č T YΣ K
Nj

Ĩ T š y K T š K U
K I ā Ĩ I u' ž z II R
Y ž T K Ĩ u' Ů T ů I Ĩ yz Nj u' ä . I
I u' Ő T . T I Ĩ Č u' Ő T y I Ĩ
Čz Ĩ u' ā Č T Ů I Y U ů
IjRŊ Ĩ U

Nj t I Y T I z y .w Nj

Ú

z I . ä T II y NO R I

427 Ĩ 1960 246 t U U ur .2000

z ll ũ t y t Ĩ

.lj ur t l j R Nj

t T t . E I I z NO K R

. ũ l j R Nj

t z NO z K ũ ur l j T ä

. I T I ll R

I . y T ur R K T I Y

t ũ U U ur . ur T K t Y ur Ĩ

Ĩ T K ll U I

K U ll Nj U I ä K K I

.y ur K U ll R ur

z ũ T y Ĩ ur U z K I

. ur Ĩ T z

ur

. Ú K Ĩ U Nj Ĩ NO l j R Nj y Y

. Ć z U Nj

I z) z K T I z

. y ll R ũ ur . ur (ä I Ĩ I

z z Y t R Nj . I U Ú K U

. ur

ll R Ć NO Ĩ NO z . Σ I T ur

T t I Σ . Ĩ K ũ K R U ur

) NO Nj "U I " NO f ... I

Ĩ ur R Nj . Nj Ć z l j (ä d I d

. Nj U d

II . I Y Nj R ur K I K d

. t I K I d K Ĩ .

l j c' u' c' e' e' R
 . c' u' I U R U'
 l j R y t' i' N j I I z T
 e y t' i' R W U' u' T R N j .
 .
 k
 z . f K y R t I
 . O' I . K I K R i' t' t'
 . K I K
 T i' I e I : I K
 . a' c' e' i' y' I i' I
 e y U' U' U' u' y' u' T y
 R U' U' l j R N j W . l j R N j K C' U'
 i' a' I T K e T
 T z I R y' . I t' U' N j
 N j
 : I N j I I u' z
 I t' K f e z .
 I t' U' K i' a' R N j y .
 c' e' l j R N j i' d z R U' i' a' e a' d .
 e U' U' I . K T
 I R K N j t' T z N j R N j
 . c' e' t' U'
 i' I e . f t d y
 . I T I i' e U .
 . I K i' I R N j t' .
 . I K N j R

ɛ I ʊ
 .Nj Nj Ij T K Ĩ d
 ɛɛ ʏ ʒ ʂ Ĩ U ʌ R ʏ
 Ĩ ʏ Ĩ T ʊ T) ɛ .I K
 K T ʏ I Nj Ĩ (ʏ I R T ʂ K I ʈ
 I ʈɛ ʊ Ĩ d Nj ʏ I ɛ Nj Nj
 K ʊ ũ Ĩ T d ʌ ʌ Nj Σ K ʊ R Nj ɛ
 K ʊ ũ Ĩ T d ʌ ʌ Nj Σ K ʊ R Nj ɛ
 . Nj R T ʏ K R ă
 ʊ I
 Nj Ĩ ʂ Ĩ d K ʒ ʊ T ʊ
 K ʒ .ă Ĩ ɛ ʌ R Nj K ʊ I
 ʒ .ă Nj ă Σ Ĩ Ĩ R Nj K ʌ ʂ
 . ũ
 - /
 ʂ .(ũ ʈɛ ʊ ʌ R T T ʈ ʏ T) Ĩ ă
 ʈɛ ʏ Nj ʌ R Nj K ʌ R ʏ . ʈɛ Nj ʏ ʏ K
 ʂ ʂ I K T ʒ ʂ ʏ Ĩ ʌ R Nj T ʂ ʊ T K ũ T ũ
 I ʈɛ ʒ T Ĩ ɛ ʈɛ ʊ . T ʏ
 ũ ʌ R
 . ă T Ĩ ʏ ʏ
 K ʏ K Ĩ Σ R Nj ʏ
 Ĩ ʒ ʂ R Nj . ʌ K I
 R ũ K T ʊ d K I ʌ R Nj ʏ ũ ũ .Ij R Nj
 K θ ă . T ʏ ũ Nj ʊ

γ K $\varepsilon\varepsilon$ ε K Ĩ ε Σ ε K τ Nj
 .

/ -2

K I . Ĩ ĆwI I U' Ĩ τ Nj Ĩ τ Nj Ć τ Ů I Ĩ γ $\check{a}$ d
 . τ

γ U' K τ K I Ů ε γ U' I Ĩ τ U' I Ć I . I U' γ
 Ć I ε Ĩ Ĩ Ĩ

U' K Ć I γ Ĩ I τ ε I ĆwI
 .

/ $\theta\check{u}\tau$ -3

γ ε $\check{u}$ $\check{a}$ Ĩ I K I I Ć τ I $\check{a}$ K
 K K K K γ f I γ τ K d
 Ĩ K γ K Ů Nj K U' Σ . $\check{u}$
 . ε R Ĩ Nj γ II . τ W

.K γ τ I γ Ĩ τ K γ Ĩ τ II R Ĩ U' Ů
 τ Ĩ τ Ć K Ĩ τ Ć $\check{u}$ ε U'
 . I U'

f / -4

K . I K f I K Ij $\check{u}$ R
 Ć Σ Ĩ . I Ů Ů ε K $\check{u}$ W Ů γ
 .

. τ U' Ĩ τ Nj K τ ε τ K
 Ĩ d Ů Ĩ . I $\theta\check{u}\tau$ f I $\theta\check{u}\tau$ σ τ
 K I Ć I Nj I K τ τ $\theta\check{u}\tau$ σ
 K $\varepsilon\varepsilon$ ε R ε τ Nj . f I Ć ε γ Ů
 K τ $\varepsilon\varepsilon$ ε τ K ε τ K ε τ
 . τ K K K ε τ

τ U' -5

š ĭž ʔ ĭž ɪ ɹ ʒ ɛ ʝ -K k bR

[illegible]

K Nj t y ĩ e ũ ĩ K d T
 U t ũ z . Nj K u K l y K d K
 Nj K K l ĩ K ĩ ĩ Y u
 e ĩ ĩ K .
 .t l

ă l e ĩ z ũ
 . U e ũ ĩ ĩ K ĩ z ũ
 K . l ĩ e ũ
 z 21 l ũ
 R Nj e ĩ W K e ĩ MEDCITIES l
 .t

ε K U -2

ĩ K U K l
 U Nj K R l u U Nj ĩ
 . ũ ũ l j Y R z u K ĩ t K U
 ĩ U z ĩ ĩ ĩ K U l
 ĩ U z . ĩ ĩ ĩ K U l
 u l Ő T l z u K d ĩ ĩ K U
 . ũ K d

U K U U K . ε K U K 1990 1980 R
 t K U t ĩ . l u l ĩ Nj Nj K e
 . l z T U l K
 R Nj e y . l u

ε K U RAED Medforum MIO-ECSDE K K
 Y Kd t T FOE U
 Y z l ĩ K U .
 e e ĩ Nj Nj l ĩ K U
 u Ő T . e l ĩ ĩ ĩ u l
 . ll ũ W ũ

K d -3

l U ĩ ĩ . T K d l j R Nj l
 . l Nj ĩ Ő T
 ō ũ T ĩ y W K R K d ĩ e
 . K y Ő T U
 U Σ Σ ĩ d K d Ő T z T R Nj
 . K y K d ĩ z z . ũ

[illegible]

U Y RNj T . I I Y y
 K t Ĩ I K Ĩ Y ĩ
 Ĩ T u I y u e ĩ ĩ Y ĩ
 .
 ĩ T K . T K I ĩ W ĩ T T
 U u ũ T RNj a ĩ ĩ . T T ũ e
 .ă K θ K K I
 R y e K ε θ RNj T T T U
 a ĩ ĩ I U e ĩ ĩ R ũ u .O T ĩ K U
 ĩ .C ĩ Nj
 yu ĩ ĩ Nj R T Nj
 .
 ĩ
 K t ĩ I U ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
 I K ĩ U T I K u ĩ ĩ ĩ ĩ K
 W ũ ĩ W Nj ũ K R K K T y U W ũ t t
 .
 K a . ũ z ũ Nj ũ ĩ ĩ R a ĩ
 .
 ĩ R T t K R I . U K ĩ
 . I ũ ũ T ĩ K Nj
 .
 K ĩ I y ε U ĩ
 U e Nj t " ũ " z R ũ ĩ
 Nj ĩ I Nj ĩ R y . RNj . ũ
 z Y ε . Nj ũ T Σ z ĩ ĩ T I
 z u t T .y ĩ Σ
 . ĩ
 R Nj e ĩ u K ũ R Y
 u ε Y u Y a Nj Σ ĩ ĩ ĩ

page 17

Nj Ó ċ .Nj Ĩ I .θ KI

ε y' ε . ʈ I Ĩ K ʈ

K ʈ : K Nj yʊ ʊ Σ Ĩ

 ý I ʊ ũʒ Σ Ĩ θ ʈ *

K I ʊ εε *

 ý I ʈ

II R () K K ε *

 . y' K K Nj

ε I K ũ ʈ ʈ ʒ R ʊ

 60 I ʈ IjR Nj Σ y' R . I ʊ K

 y' Ĩ ʈ . I K Ĩ ʊ R

300 II Nj ċ y' .Nj ʈ Ij ʒ

ʊ Ó y' Ĩ K I K ũ II R Ĩ

I ʈ ε ʈ Nj IjR Nj

 : ε Ĩ ʒ

y' y' K ċ ũ ʒ ʊ I ʊ -

 ý K I εε

K ʈ y' y' Ĩ ũ I ʈ Σ Nj -

 y' y' Ĩ ε I ʈ ε ʊ

 ý θ K y'

II II R y' ʊ I K y' I -

 ý ũʒ ʒ

 . I ε Ĩ ε II R ũ -

 . II ʈ ʈ ε 40

 " " Nj K Σ Ĩ ʊ Nj ʊ K K ʈ

К .U' К К Nj ĭ γz u' θ τ z

[illegible]

1. ¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰

ā K N ā R I R " " ā I I
 I ā ĩ lj T 0.7 ž Σ
 ý ĩ f ā y K lj Ő Ő Ÿ Ÿ yŸ *
 K c yŸ *
 ýK lj *
 Ÿ K R c yŸ *
 . R ĩ K
 . K ĩ K ž lRŃj
 K ĩ Ő
 K ũ T t y I R K R
 . T ĩ z ž Ÿ R ž .
 . Ÿ RŃj .
 e ũ -1
 K ĩ K y K K z Će RŃj e ũ e I y
 K K lR . ĩ
 . ā
 K I Ć -2
 Σ ĩ ž Ÿ Ÿ I ā N
 ĩ I . ĩ I Ć Ÿ Ÿ .
 ĩ Ā NŃR ž Ÿ K Ć Ÿ .
 . K
 lŃ ſ K K e e -3
 . Ő ũ Ő RŃj K e I Ÿ ž
 . K Ő Σ ĩ I Ÿ t
 P2 I ž I : t Ő
 . ĩ ā K e T Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ ā K K Ÿ K R
 K Ÿ K Ÿ Ÿ I K I
 I ĩ I N K T
 Ÿ K I K .
 Ÿ t I Ć ĩ e Ÿ y Ÿ
 . ũ K R R y

page 22

τ κ Ϸ ε τ κ ĭ ĭ ž . nj kuρ κ ∥ ∥ nj Σ ů
κ ā ĭ ur ĭ Σ ĭ Ϸ κ ā ů
ă . ι τ υ ā ι cǔ ž . ι
ρ γ Σ ĭ nj ů κ ĭ ů ů γρ ž ž
γ ĭ ω ā ů γ τ ρ ĭ ω κ ž
 . y Ϸ ϯ