# पIEPEYNHЕH TH $\Sigma \Sigma Y M \Pi E P I \Phi O P A \Sigma ~ T \Omega N ~ Г E \Omega P Г \Omega N ~ M E ~ T H N ~$ ЕФАРМОГН THГ NEAГ КАП 

Eגévŋ Пácıov

## ЕЕЕТАГTIKH ЕПITPOПН：


П．$\Lambda \alpha \zeta \alpha \rho i ́ \delta \eta \varsigma, ~ К \alpha Ө \eta \gamma \eta \tau \eta \prime \varsigma ~ Г П А ~$
П．$\Sigma \pi \alpha \theta \eta ́ \varsigma, ~ К \alpha \theta \eta \gamma \eta \tau \eta ́ \varsigma ~ Г П А ~$
K．Тбцлоо́кац，Av $\alpha \pi \lambda . K \alpha \theta \eta \gamma \eta \tau \eta ́ \varsigma ~ Г П А ~$


Aөŋ́va，Máptıos 2008

## Перıєхо́цєvа

Пعрі̀пчп ..... $5-$
Кとца́入入10 1． ..... 7－
 ..... 7－
1．1 Хрпбио́тпта тпऽ $\Delta$ เоікпопऽ． ..... －
 ..... 9 －
 ..... 11 －
 ..... 15 －
1．5 To Kоıvотıко́ ка $\theta \varepsilon \sigma \tau \omega \dot{̧}$ үıа то $\beta \alpha \mu \beta \dot{\alpha} к ı$ ..... 19 －
Кецád $\boldsymbol{\alpha 1 o} 2$ ..... 22 －
 ..... 22 －
2．1 Єع $\omega$ ріа $\chi \alpha \rho т о р и \lambda \alpha к і о v ~$ ..... 22 －
 ..... 23 －
2．3 Харточида่кıо ло $\lambda \lambda \alpha \pi \lambda \dot{\omega} v ~ \varepsilon л \varepsilon v \delta \dot{v} \sigma \varepsilon \omega v$ ..... 26 －
 ..... 28 －
Кと甲à $\lambda \boldsymbol{\alpha 1 o} 3$ ..... 31 －
 ..... 31 －
 ..... 31 －
3．2 MعӨoठo入oүía סıaxعipıoŋ乌 кıvסưvou ..... 33 －
3.3 Tu่лоı кıvסúvov ..... 39 －
 ..... －42－
3．5 Oрıбиós vлобعіүиатоц ..... －45－
 ..... －46－
 ..... 49－
Кефád $\alpha ı 4$ ..... 50
 ..... 50 －
 ..... 50 －
 ..... 51－
 ..... 55 －
 ..... 56 －
4．5 MéӨooos Simplex ..... 57 －
 ..... 59 －
4．7 Мعтаßع入тьотолоі́ךбך ..... 60 －
4．8 Елі̀ $\lambda \nu \sigma \eta ~ \pi \rho о \beta \lambda \eta \mu \dot{\alpha} \tau \omega v \mu \varepsilon$ то Excel ..... 61 －
Кє甲àdato 5 ..... 66 －
 ..... 66 －
5.1 Пароибiaoŋ үعvıкой vлобвіүүатоя ..... 66 －
5．1．1 Ү $ь \tau \tau \dot{\alpha} \mu \varepsilon \vee \eta ~ К А П ~ л \rho ı v ~ т о ~ 2005 ~$ ..... 66
5．1．2 Ү甲ıбт $\dot{\mu} \mu \nu \eta$ КАП $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ то 2005 ..... 68 －
Кє甲á̀ $\alpha ı \mathbf{6}$ ..... 70 －
 ..... 70 －
 ..... 70－
 ..... 74 －
 ..... 77 －
 ..... 80 －
 ..... 83
 ..... 87 －
 ..... 90 －
 ..... 94 －
Кецá̀入аıо 7 ..... 97 －
$\Sigma \nu \mu л \varepsilon \rho \dot{\alpha} \sigma \mu \alpha т \alpha$ ..... 97 －
Пара́ $\rho t \neq \mu \alpha$ I． ..... 103 －
Пара́ртпиа II ..... 115
Bı $\beta \lambda ı$ оүрарі́а ..... 125 －

## Evzapıoties






 $\mu \circ v \mu \varepsilon \lambda \varepsilon ̇ \tau \eta \varsigma$.







 $\varepsilon \kappa \mu \varepsilon \tau \alpha \lambda \lambda \varepsilon \dot{\sigma} \sigma \varepsilon \omega v$.

## Пері̀лиұ
















































 $\sigma \cup \rho \rho і к \nu \omega \sigma \eta ~ \tau \omega v ~ \kappa \varepsilon \rho \delta \omega ̀ v ~ \tau \omega v ~ \varepsilon \kappa \mu \varepsilon \tau \alpha \lambda \lambda \varepsilon \dot{v} \sigma \varepsilon \omega v$. Kaı ol $\tau \varepsilon ่ \sigma \sigma \varepsilon \rho \varepsilon ı \varsigma ~ Ф \alpha ̉ \rho \mu \varepsilon \varsigma ~$






 عлı入̀̇そ̇દı.

## Keqà̀ ${ }^{1} 101$

## 

## 










 оаv аү $\rho о$ тєऽ.


















 $\varepsilon \kappa \mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \lambda \varepsilon \varepsilon \operatorname{co}^{\prime} \eta$.







 ठıáӨعбךऽ $\pi \rho о \ddot{o}$














 лєрıßа̀ $\lambda \lambda$ ov.











## 





 алєıкоviそєтаı $\sigma \tau о ~ \sigma \chi \dot{\eta} \mu \alpha 1$.

## 1) Проүрацнатוбнós (planning)










[^0]








## 2) Eкт $\grave{\text { 2 }} \lambda \varepsilon \sigma \eta$ ह̇ppou (implementation)








## 3) ${ }^{\prime} \mathrm{E} \lambda \varepsilon \gamma \chi \circ \mathrm{O}$ (control)













ППүウ่: Agricultural Management Economics, Rae A.

## 














5. $\varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о ү \eta \dot{\tau \eta}$ т $\alpha$ ло́рабпऽ





## 














## 






























## 




 $\pi \rho غ ̇ л \varepsilon \imath ~ v a ~ к а т а ү \rho а \varphi о и ́ v . ~$

 $\eta$ лара́ $\eta \eta \psi \eta$ ка́лоוov бтоххદiov.

## 










 ка入ウ่ $\lambda \dot{\jmath} \sigma \eta$.

## 










## 








## 





















[^1]





























## 

























## 2. По $\lambda \lambda \alpha \pi \lambda \eta \dot{n} \sigma \nu \mu \mu \dot{\rho} \rho \varphi \omega \sigma \eta$
















 ктпрот $о р ı к \alpha \dot{\alpha} \psi \cup \chi \alpha v \theta \dot{~}$.

 бхєтıкウ่ бŋ่ $\mu \alpha v \sigma \eta$.




- ßóбкпопऽ.





 $\mu \varepsilon \tau \alpha \kappa ı v \dot{\jmath} \sigma \varepsilon ı \varsigma ~ \zeta \dot{\omega} \omega v$.


## 3. $\Delta ı \alpha \varphi о \rho о т о i ́ n \sigma n ~ T \omega v ~ \varepsilon v i \sigma x u ́ \sigma \varepsilon \omega v ~$







- 2005: 3\%
- 2006: 4\%
- 2007-2012: 5\%


## 4. $\Sigma$ v̇oтquа Парохท่s $\Sigma v \mu \beta o u \lambda \omega \dot{\omega}$








## 









[^2]



















 $\tau \omega v \pi \rho o i ̈ o ́ v \tau \omega v$.




 $\mu \varepsilon$ то vло̇доıло 65\% va $\pi \rho о о \rho i \zeta \varepsilon \tau \alpha ı ~ ү ı \alpha ~ \tau \eta \nu ~ \varepsilon v ı a i \alpha ~ \varepsilon v i \sigma \chi \cup \sigma \eta . ~ H ~ \mu \varepsilon \rho ı к \grave{~}$


 бvбтウ่ $\mu \alpha \tau о \varsigma ~ \varepsilon v ı \sigma \chi \dot{\sigma} \sigma \varepsilon \omega v$.










## Kعøá入入ato 2

## $\Delta ı \alpha \chi i \rho i \sigma \eta ~ \chi \alpha \rho \tau о ф v \lambda \alpha к i o v ~$

## 2.1 ©عюрі́ $\chi \alpha \rho \tau о ф v \lambda \alpha к i o v ~$












 $\mu \varepsilon$ то $\chi \alpha \mu \eta \lambda о ̇ \tau \varepsilon \rho о ~ к і v \delta \cup v o . ~$






























## 










[^3]\[

$$
\begin{gathered}
\mathrm{E}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{p}}\right)=\mathrm{xE}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{A}}\right)+(1-\mathrm{x}) \mathrm{E}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{B}}\right), \\
\sigma_{\mathrm{p}}^{2}=\mathrm{x}^{2} \sigma^{2}{ }_{\mathrm{A}}+(1-\mathrm{x})^{2} \sigma^{2}{ }_{\mathrm{B}}+2 \mathrm{x}(1-\mathrm{x}) \operatorname{Cov}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{A}}, \mathrm{r}_{\mathrm{B}}\right)
\end{gathered}
$$
\]




$$
\begin{equation*}
\sigma_{\mathrm{p}}=\sqrt{ }\left[\mathrm{x}^{2} \sigma^{2} \mathrm{~A}+(1-\mathrm{x})^{2} \sigma^{2} \mathrm{~B}+2 \mathrm{x}(1-\mathrm{x}) \operatorname{Cov}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{A}}, \mathrm{r}_{\mathrm{B}}\right)\right] \tag{1}
\end{equation*}
$$













 о $\mu$ ó $\varphi \omega$.

H ouvסıaкú $\mu \alpha v \sigma \eta$ ıбov่таı $\mu \varepsilon$ :

$$
\operatorname{Cov}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{A}}, \mathrm{r}_{\mathrm{B}}\right)=\sigma_{\mathrm{A}} \times \sigma_{\mathrm{B}} \times \rho_{\mathrm{AB}}
$$







[^4]











 $\alpha \pi o \delta o ́ \sigma \varepsilon \omega v$ tous.














 $\mu \varepsilon ̇ \sigma o v ~ o ́ \rho o v ~ \tau \omega v ~ \kappa ı v \delta u ́ v \omega v ~ \tau \omega v ~ \varepsilon \pi \varepsilon v \delta u ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ a \pi o ́ ~ \tau ı S ~ o \pi o i \varepsilon ৎ ~ a л о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon i \tau \alpha ı . ~$





 $\sigma u v \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \tau \eta$ íoo $\mu \varepsilon$ то $\mu \eta \delta \dot{\varepsilon} v$ кıvoúvтаı лáv $\omega \sigma \tau \eta \kappa \alpha \mu \pi \dot{\lambda} \lambda \eta \mathrm{A} \Delta \Gamma$.


## $\Delta \mathrm{l} \dot{\gamma} \boldsymbol{\rho} \boldsymbol{\alpha}^{\mu} \mu \boldsymbol{\mu} 1$

## 





 тоu乌 ларак $\boldsymbol{\tau} \tau \omega$ ти่лоиৎ:

$$
\begin{aligned}
& E\left(r_{\mathrm{p}}\right)=\sum_{j=1}^{N} \mathrm{x}_{\mathrm{i}} \mathrm{E}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{i}}\right) \\
& \sigma_{\mathrm{p}} z_{\mathrm{p}}=\sum_{\mathrm{j}=1}^{\mathbb{N}} \sum_{\mathrm{j}=1}^{\mathrm{N}} \mathrm{x}_{\mathrm{i}} \mathrm{z}_{\mathrm{j}} \sigma_{\mathrm{i}} \sigma_{\mathrm{j}} \mathrm{p}_{\mathrm{ij}}
\end{aligned}
$$

 عлغ̇vסvơך i.




## $\Delta \mathrm{t} \dot{\alpha} \boldsymbol{\gamma} \rho \alpha \mu \mu \alpha 2$










## 

Mia $\varepsilon \pi \dot{\varepsilon} v \delta v \sigma \eta$ عivaı акivסuvך ótav $\dot{\varepsilon} \chi \varepsilon ı ~ \mu \eta \delta \varepsilon v ı \kappa o ́ ~ к i v \delta u v o, ~$





$$
\begin{gather*}
\mathrm{E}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{p}}\right)=\mathrm{xE}\left(\mathrm{r}_{\mathrm{A}}\right)+(1-\mathrm{x}) \mathrm{r}_{\mathrm{F}}, \\
\sigma_{\mathrm{p}}{ }^{2}=\mathrm{X}^{2} \sigma^{2}{ }_{\mathrm{A}}+(1-\mathrm{x})^{2} \sigma^{2}{ }_{\mathrm{F}}+2 \mathrm{X}(1-\mathrm{x}) \sigma_{\mathrm{A}} \sigma_{\mathrm{F}} \rho_{\mathrm{AF}} \tag{2}
\end{gather*}
$$





$$
\sigma^{2}{ }_{p}=x^{2} \sigma^{2} \mathrm{~A}
$$



$$
\sigma_{\mathrm{p}}=\mathrm{x} \sigma_{\mathrm{A}}
$$






[^5]$$
\frac{E\left(r_{A}\right)-r_{F}}{\sigma_{A}}
$$


## $\Delta \mathrm{l} \dot{\gamma} \rho \alpha \mu \mu \alpha 3$









$\Delta$ tó $\boldsymbol{\gamma} \rho \alpha \mu \mu \alpha 4$











 ß



 $\pi \rho o ́ t a \sigma \eta$ Н.

# Kعøá入入10 3 $\Delta \mathrm{ta} \mathrm{\chi} \mathrm{\varepsilon ipıo} \mathrm{\eta} \mathrm{Kıv} \mathrm{\delta úvov}$ 

## 3.1 Про́б由ла $\sigma v \sigma \chi \varepsilon \tau \zeta \grave{\mu} \mu \varepsilon v \alpha \mu \varepsilon$ то кivסvvo
















 vлобтท่ $\rho ı \xi \eta$ ．


－$\alpha ү \rho o ́ \tau \varepsilon s$
－аүротєкоі $\sigma \dot{u} \mu \beta$ оидоı



























































## 














## 1) ESpai $\omega \sigma \eta$ үعvıкoú $\pi \lambda \alpha ı \sigma i o u ~$























## 










бла่


## 3) $\Delta$ оиض $\pi \rho о \beta \lambda \eta \dot{\mu} \mu \tau \tau$












## 4) $\mathrm{Av} \dot{\alpha} \lambda \nu \sigma \eta \varepsilon \pi \tau \lambda 0 \gamma \omega \dot{\omega} \kappa \alpha ı \alpha \pi о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \mu \dot{\alpha} \tau \omega v$












 лробєктıко่тєрך $\sigma \cup \sigma \tau \eta \mu \alpha \tau ı к \grave{\jmath} \alpha v \dot{\alpha} \lambda \nu \sigma \eta$.

## 




6) Eфa $\rho \mu$ оүท́ каı $\delta ı \alpha \chi \varepsilon i \rho ı \sigma \eta$













## 7) 'Ел ${ }^{2}$






 алоழа่бєıऽ лрદ̇лєı va $\lambda \eta \varphi \theta$ oùv.

### 3.3 Tủ̃ot KıvỜvov



 $\alpha v \theta \rho \omega ่ \pi ı v o s$.

## 











 $\sigma u v \theta \eta \kappa \dot{\omega} v ~ л \alpha \dot{\alpha} \omega \sigma \tau \eta \kappa \alpha \lambda \lambda ı \dot{\varepsilon} \rho \gamma \varepsilon ı \alpha$.







 $\sigma \chi \dot{\varepsilon} \sigma \eta \mu \varepsilon$ тous $\dot{\alpha} \lambda \lambda o u s$.


## 2) To $\boldsymbol{\mu} \dot{\alpha} \alpha \varsigma$ marketing $\kappa \alpha \imath \kappa i v \delta u v o \varsigma ~ \tau \imath \mu \dot{\omega} v$









 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau$ о่тŋт $\alpha$.



 $\alpha \rho \kappa \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \varepsilon \mu \mu \tau \dot{\alpha} \beta \lambda \eta \tau \eta$.

## 3) Oıкоvoцıко́s кivסuvos




 бто $\mu \dot{\lambda} \lambda \lambda$ ov $\mu \varepsilon$ tous íSous ópous.
4) Nouккós кivঠuvos







 $\alpha \beta \varepsilon \beta \alpha$ о́тптт.
$\Sigma \tau \eta \nu \pi \alpha \rho o v ่ \sigma \alpha$ $\delta ı \pi \lambda \omega \mu \alpha \tau ı \dot{\eta}, \quad \pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho \varepsilon i \tau \alpha ı \pi \omega \varsigma$ $\varepsilon \pi \eta \rho \varepsilon \dot{\alpha} \zeta \varepsilon ı \dot{\varepsilon} v a \varsigma ~ \tau \dot{\varepsilon} \tau o l o S ~ к i v \delta v v o 乌 ~ \mu i \alpha ~ \pi o \lambda \dot{v} ~ \mu \varepsilon \gamma \dot{\alpha} \lambda \eta$ o $\mu \dot{\alpha} \delta \alpha$



## 5) $\underline{A v \theta \rho \omega ่ \pi ı v o s ~ к i v \delta u v o s ~}$






 $\tau \eta \lambda \dot{\eta} \psi \eta \mu \alpha \kappa \rho о \chi \rho o ́ v ı \omega v$ алофа́бє $\omega v$.








## 










 єлөөицŋтós.



$$
\mathrm{U}^{(1)}(\mathrm{w})>0
$$




[^6]







2. $\mathrm{U}^{(2)}(\mathrm{w})=0, \delta \eta \lambda \dot{\omega} v \varepsilon \imath ~ \alpha \delta ı \alpha \varphi о \rho i \alpha ~ \pi \rho о \varsigma ~ t o ~ к i v \delta u v o ~$










甲aivetaı otך $\sigma \cup v \varepsilon ̇ \chi \varepsilon ı a:$



```
\(\mathrm{r}_{(\mathrm{w})}=2.0, \mu \mathrm{\kappa} \rho \dot{\eta} \alpha л о \sigma \tau \rho о \varphi \eta\) д л \(\rho\) оऽ то кіvঠvvo
```







 рıбкд่рعı．

| Пivakas 1 |  |
| :---: | :---: |
| Мغ̀үıбто \％лобобто̇ лєрıобоias лои рıбка́ретаı | Avtiototyos ouvtedeotís алобтро甲ク่S кıvర̛́vov |
| 20 \％ | O |
| 18 \％ | 0，5 |
| $17 \%$ | 1，0 |
| 14 \％ | 2，0 |
| 12 \％ | 3，0 |
| 11 \％ | 4，0 |

[^7]
## 










 $\alpha \pi \alpha \rho \alpha i \not \eta \tau \varepsilon \varsigma ~ ү ı \alpha ~ \tau \eta \nu \varepsilon \pi i \lambda \cup \sigma \eta \dot{\eta} \tau \eta$.












 $\kappa \alpha Ө$ орıб $\mu$ ó $\tau \omega v \sigma \chi \varepsilon ̇ \sigma \varepsilon \omega v \mu \varepsilon \tau \alpha \xi \dot{v} \tau \omega v \mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau \dot{v} v \varepsilon v o ́ s ~ \pi \rho о \beta \lambda \eta \dot{\mu} \mu \tau о \varsigma$. K $\lambda \alpha \sigma \sigma ı \kappa o ́ ~$ $\pi \alpha \rho \dot{\delta \varepsilon є ү \mu \alpha ~ \alpha л о \tau \varepsilon \lambda о v ่ v ~ \tau \alpha ~ \mu о v \tau غ ̇ \lambda \alpha ~ ү \rho а \mu \mu к о и ่ ~ \pi \rho о ү \rho а \mu \mu \alpha \tau ı \sigma \mu о и ่, ~ \tau \alpha ~ о л о і а ~}$









## 














[^8]



 $\varepsilon \pi l \chi \varepsilon i \rho \eta \sigma \eta$.

























$$
\mathrm{U}(\mathrm{x})=\mathrm{c}+\mathrm{bx}+\mathrm{ax}^{2},
$$

[^9]

```
    U(x) = \eta \sigmauv\alphá\rho\tau\eta\sigma\eta \chi\rho\eta\sigma\iota\muо́т\eta\tauа\varsigma
    a,b,c = л\alpha\rho\alphá\mu\varepsilon\tau\rhoоь лоv \pi\rhoо\sigma\deltaıо\rhoi\zetaovv \tau\eta\nu \alphaк\rhoıß\etaं \varphiv́\sigma\eta \tau\etaS
    \alphav\tauוк\varepsilon\iota\mu\varepsilonvıк\etȧऽ \sigmauv\alphȧ\rho\tau\eta\sigma\etaS
```











## 


 Ало́к $\lambda_{ı} \boldsymbol{\eta}$ S (Mean - Standard Deviation Approach, E-S). E甲óбov $\eta$ סıакú $\mu \alpha v \sigma \eta$







 $\tau \eta \varsigma ~ М \dot{\varepsilon} \sigma \eta \varsigma ~ А л о ́ \delta o o \eta \varsigma ~-~ Т ข л ı к \eta ่ \varsigma ~ А л о ́ к \lambda ı \sigma \eta \varsigma . ~$

## Kepá入aıo 4

## 

## 




 $\pi o ́ \rho \omega v \mu \varepsilon \tau \alpha \xi \dot{v} \varepsilon v \alpha \lambda \lambda \alpha \kappa \tau \iota \kappa \dot{\omega} v \delta \rho \alpha \sigma \tau \eta \rho ı \tau \dot{\eta} \tau \omega v$, ка่ $\tau \omega$ ало́ $\sigma v v \theta \dot{\eta} \kappa \varepsilon \varsigma$





























 катпүорієя:



 óxı 甲voıка́ $\mu \varepsilon ү$ غ̇ $\theta \eta$

 үраниккєя

## 



 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau \dot{\omega} v \alpha$ о̇фабпц.









## 





 $\kappa \tau \lambda$ ).
 $\sigma v v o ́ \lambda o v ~ \tau \omega v ~ \lambda u ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ U=\{x \in R y / A x \leq b, x \geq 0\} \mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \alpha \pi o ́ ~ \tau \eta ~ \delta \iota \alpha \mu o ́ \rho \varphi \omega \sigma \eta$


 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau \dot{v} \alpha л о ̇ \varphi \alpha \sigma \eta \varsigma$.

## 








$$
\begin{aligned}
& \text { [max] } \mathrm{g}_{1}(\mathrm{x})=\mathrm{c}_{11} \mathrm{X}_{1}+\mathrm{c}_{12} \mathrm{X}_{2}+\ldots+\mathrm{c}_{1 \mathrm{y}} \mathrm{X}_{\mathrm{y}} \\
& {[\max ] \mathrm{g}_{2}(\mathrm{x})=\mathrm{c}_{21} \mathrm{X}_{1}+\mathrm{c}_{22} \mathrm{X}_{2}+\ldots+\mathrm{c}_{2 \mathrm{y}} \mathrm{X}_{\mathrm{y}}} \\
& {[\max ] \mathrm{g}_{\mathrm{n}}(\mathrm{x})=\mathrm{c}_{\mathrm{n} 1} \mathrm{X}_{1}+\mathrm{c}_{\mathrm{n} 2} \mathrm{X}_{2}+\ldots+\mathrm{c}_{\mathrm{ny}} \mathrm{X}_{\mathrm{y}}}
\end{aligned}
$$




## 上tádıo 3 ${ }^{\circ}$ : Movtè̀ $\alpha$ aлópaōs








## 









## 




 (крıтท่рı $\beta \varepsilon \lambda$ тıбтолоїббп):

$$
\mathrm{g}(\mathrm{x})=\mathrm{z}=\mathrm{c}_{1} \mathrm{X}_{1}+\mathrm{c}_{2} \mathrm{X}_{2}+\ldots+\mathrm{c}_{\mathrm{y}} \mathrm{X}_{\mathrm{y}}
$$



$$
\begin{gathered}
a_{11} x_{1}+a_{12} x_{2}+\ldots+a_{1 y} x_{y} \leq \dot{\eta}=\dot{\eta} \geq b_{1} \\
a_{21} x_{1}+\alpha_{22} x_{2}+\ldots+a_{2 y} x_{y} \leq \dot{\eta}=\dot{\eta} \geq b_{2} \\
\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \\
a_{m_{1} x_{1}}+\alpha_{m 2} x_{2}+\ldots+a_{m y} x_{y} \leq \dot{\eta}=\dot{\eta} \geq b_{m} \\
x_{1} \geq 0, x_{2} \geq 0, \ldots, x_{y} \geq 0
\end{gathered}
$$




 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau \dot{\omega} v \alpha$ о̇ф $\alpha \sigma \eta \varsigma$.




$$
[\max ] \dot{\eta}[\min ] \mathrm{z}=\mathrm{c}^{\mathrm{t}} \mathrm{x}
$$



$$
\begin{gathered}
\mathrm{A} x \leq \mathrm{b} \\
\mathrm{x} \geq \mathrm{o}
\end{gathered}
$$

ó $\boldsymbol{\sim}$




$$
A=\left[\begin{array}{cccc}
a_{11} & a_{12} & \ldots & a_{1 y} \\
a_{21} & \alpha_{22} & \ldots & \alpha_{2 y} \\
\ldots & \ldots & \ldots & \ldots \\
a_{m 1} & a_{m 2} & \ldots & a_{m y}
\end{array}\right] \quad b=\left[\begin{array}{c}
b_{1} \\
b_{2} \\
\ldots \\
b_{m}
\end{array}\right] \quad x=\left[\begin{array}{l}
x_{1} \\
x_{2} \\
\ldots \\
x_{y}
\end{array}\right] \quad c=\left[\begin{array}{l}
c_{1} \\
c_{2} \\
\ldots \\
c_{y}
\end{array}\right]
$$

## 






 бто $\chi \dot{\rho} \rho о$ тоv $\mu \eta ~ ү \rho \alpha \mu \mu \kappa о и ̆ ~ л \rho о ү \rho а \mu \mu \alpha т ו \sigma \mu о v ่ . ~$












 $\pi \rho о ү \rho \alpha \mu \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu$ ó $\lambda \varepsilon$ ह́ $ү \varepsilon \tau \alpha ı ~ \alpha \sigma \alpha \varphi \eta ่ \varsigma . ~$





 $\pi \rho о ү \rho а \mu \mu \alpha т ь \sigma \mu v ่$.

### 4.5 Mè̇óoc Simplex














 $\pi \rho о ́ \tau ข \pi \eta ~ \mu о \rho \varphi \grave{:}$

$$
[\max ] \mathrm{z}=\mathrm{c}^{\mathrm{t}} \mathrm{x}
$$



$$
\begin{gathered}
\mathrm{Ax}=\mathrm{b} \\
\mathrm{x} \geq 0
\end{gathered}
$$






 vла́ $\rho \chi o u v$.




## 


 $\pi \rho о ү \rho \alpha \mu \mu \alpha \tau ı \sigma$ ós.

О Тетраүшvıко́s Проүранцатıоцós (Quadratic programming)





$$
\begin{equation*}
\mathrm{CE}=\mathrm{E}-0,5 \mathrm{r}_{\mathrm{A}} \mathrm{~V} \tag{3}
\end{equation*}
$$

 V $\eta$ ठıаблора́.













 т о́ло.

## 4.7 Мعт $\alpha \boldsymbol{\beta} \lambda$ тเбтолоі́ $\boldsymbol{\gamma} \boldsymbol{\eta}$








 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \varepsilon \lambda \tau ו \sigma \tau о л о і \eta \sigma \eta \varsigma)$.





 $\eta$ ß $̀ \lambda \tau ı \sigma \tau \eta ~ \lambda u ́ \sigma \eta ~ \delta ı \alpha \tau \eta \rho \varepsilon i t \alpha ı . ~$




 $\dot{\alpha} \lambda \lambda$ oı $\sigma v \vee \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \tau \varepsilon ̇ S ~ \pi \alpha \rho \alpha \mu \varepsilon ́ v o u v ~ \sigma \tau \alpha \theta \varepsilon \rho o i, ~ v \pi o ́ \theta \varepsilon \sigma \eta ~ \pi o v ~ \delta \varepsilon ~ \varepsilon i v a ı ~ \pi o \lambda \dot{~}$ $\rho \varepsilon \alpha \lambda_{\imath \sigma \tau} \sigma \eta^{11}$.

[^10]
## 4.8 Елі̀ $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\sigma} \eta \pi \rho о \beta \lambda \eta \mu \alpha \dot{\alpha} \omega v \mu \varepsilon$ то Excel











 каӨорıбтєi o $\beta \dot{\varepsilon} \lambda \tau \iota \sigma \tau o s ~ \sigma v v \delta v a \sigma \mu o ́ s ~ к \alpha \tau \alpha v o \mu ウ ่ S ~ \pi o v ~ o \delta \eta \gamma \varepsilon i ~ \sigma \varepsilon ~$




## 1. Katá $\sigma \tau \rho \omega \sigma \eta$ tou $\mu$ ovt $\dot{\lambda} \lambda 0 \cup$







2. X X




















=SUMPRODUCT (\$L\$11:\$P\$11;L14:P14)



=SUMPRODUCT (\$L\$11:\$AB\$11;L12:AB12)









 кغ́рঠоц каı о кіvঠuvos.




Eıкóva 2: To $\pi \lambda$ aíaıo $\delta ı a \lambda$ ópou tov Solver






 єлı入оүŋ̆ Min.
 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau \varepsilon$ с $\alpha \pi o ́ \varphi \alpha \sigma \eta \varsigma$.

Subject to the Constraints: Eıớүovtaı ol $\pi \varepsilon \rho ı \rho ı \sigma \mu о i ~ \tau o v$
















 $\mu \eta \delta$ غ่v.

## Kepádalo 5

##  лєрілтноŋ乌

## 

### 5.1.1 Y甲ıбто́ $\mu \varepsilon v \eta$ КАП л $\rho ı v$ то 2005










 $\gamma \iota \alpha \kappa \dot{\partial} \theta \varepsilon \varepsilon \kappa \mu \varepsilon \tau \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta, \mu \varepsilon \beta \alpha \dot{\alpha} \neq \eta$ тоv тט่ло:












 Elamin каı Rogers (1992).


$$
\mathrm{E}(\mathrm{U})=\mathrm{E}-\lambda \times \sigma
$$

о́лоv $\mathrm{E}=\alpha v \alpha \mu \varepsilon v$ о́ $\mu \varepsilon v o$ к $\dot{\varepsilon} \rho \delta$ os
$\lambda=\sigma u v \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \tau \eta ่ \varsigma ~ \alpha \pi о \sigma \tau \rho о \varphi \eta ่ \varsigma ~ \kappa ı v \delta$ v่vou
$\sigma=\tau \cup \pi ı \kappa \grave{\alpha} \alpha$ ло́к $\lambda ı \sigma \eta$






 Екиєта่ $\lambda \lambda \varepsilon v \sigma п ŋ$.







### 5.1.2 Y甲ıот $\dot{\alpha} \mu \varepsilon v \eta$ КАП $\mu \varepsilon \tau \dot{\alpha}$ то 2005








































## Кعфа́入аıо 6

## 

## 6．1 Алотє $\lambda \dot{\varepsilon} \sigma \mu \alpha \tau \alpha$ Екцєт $\dot{\alpha}^{\lambda} \lambda \varepsilon v \sigma \eta 乌 1$（КАП лрıv 2005）











 катаvа入ف́vouv．



2005

| ミvvtع入દのтท่S алобтрочท่s Kıvסúvov（ $\lambda$ ） | Avaucvóuevo кย̇рбос（€） | Тขлткท่ ало́к久ıбワ （ $\sigma$ ） |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Bацßáкı | इк入про́ इıtópı | Малако́ इıtápı | Apaßȯotros | $\mathbf{M \eta}$ ¢икท |
| 0，0 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，2 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，4 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，6 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，8 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，0 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，2 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，4 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，6 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，8 | 48505 | 10266 | 224，0 | 65，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |


| 2,0 | 48505 | 10266 | 224,0 | 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 2,2 | 42051 | 7177 | 162,6 | 65,0 | 0,0 | 61,4 | 0,0 |
| 2,4 | 39319 | 5979 | 137,0 | 65,0 | 0,0 | 87,0 | 0,0 |
| 2,6 | 37417 | 5216 | 119,4 | 65,0 | 0,0 | 104,6 | 0,0 |
| 2,8 | 36796 | 4981 | 113,7 | 65,0 | 0,0 | 110,3 | 0,0 |
| 3,0 | 35819 | 4644 | 105,0 | 65,0 | 0,0 | 119,0 | 0,0 |
| 3,2 | 35106 | 4413 | 98,7 | 65,0 | 0,0 | 125,3 | 0,0 |
| 3,4 | 34556 | 4246 | 93,8 | 65,0 | 0,0 | 130,2 | 0,0 |
| 3,6 | 34114 | 4120 | 89,9 | 65,0 | 0,0 | 134,1 | 0,0 |
| 3,8 | 33750 | 4022 | 86,6 | 65,0 | 0,0 | 137,4 | 0,0 |
| 4,0 | 33444 | 3943 | 83,9 | 65,0 | 0,0 | 140,1 | 0,0 |
| 4,5 | 29431 | 2989 | 60,4 | 118,8 | 0,0 | 109,8 | 0,0 |
| 5,0 | 26965 | 2479 | 47,4 | 150,9 | 0,0 | 90,8 | 0,0 |









 ó $\omega \omega \varsigma$ ท̇tav $\alpha v \alpha \mu \varepsilon v o ́ \mu \varepsilon v o$.





 ларакд่т $\omega$ :


| Evvteneatỉs алоотро甲ท่S кıvסひ்vov（ $\lambda$ ） | Aлó入vtŋ Méō Ало́к $\boldsymbol{\lambda}_{\mathbf{l}} \boldsymbol{\sigma} \boldsymbol{\eta}$（MAD） |
| :---: | :---: |
| 0，0 | 0 |
| 0，2 | 0 |
| 0，4 | 0 |
| 0，6 | 0 |
| 0，8 | 0 |
| 1，0 | 0 |
| 1，2 | 0 |
| 1，4 | 0 |
| 1，6 | 0 |
| 1，8 | 0 |
| 2，0 | 0 |
| 2，2 | 24，56 |
| 2，4 | 34，8 |
| 2，6 | 41，84 |
| 2，8 | 44，12 |
| 3，0 | 47，6 |
| 3，2 | 50，12 |
| 3，4 | 52，08 |
| 3，6 | 53，64 |
| 3，8 | 54，96 |
| 4，0 | 56，04 |
| 4，5 | 65，44 |
| 5，0 | 70，66 |




 лоv кข $\mu$ аivetal ало́ о $\dot{\varepsilon} \omega \mathrm{c} 2$.



| Evvteneatỉs алобтрочй乌 кıvŠ́vov ( $\lambda$ ) | Avaucvóucvo кغ́рঠос (€) | Тчлıкท் ало́клıоŋ <br> ( $\sigma$ ) |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Bацßа́кк extó̇tクons | Вацßа́кк | इклпро́ Etúapu | Màakó Etúápı | Apaßóoitos | МПбıкй | Bíkos |
| 0,0 | 12503 | 4165 | 3,8 | 35,3 | 171,8 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 26,5 |
| 0,2 | 12503 | 4165 | 3,8 | 35,3 | 171,8 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 26,5 |
| 0,4 | 12503 | 4165 | 3,8 | 35,3 | 171,8 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 26,5 |
| 0,6 | 12503 | 4165 | 3,8 | 35,3 | 171,8 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 26,5 |
| 0,8 | 12431 | 4050 | 0,0 | 34,3 | 174,7 | 0,0 | 3,8 | 76,2 | 27,3 |
| 1,0 | 11905 | 3493 | 0,0 | 20,0 | 183,3 | 0,0 | 15,3 | 70,5 | 29,6 |
| 1,2 | 10827 | 2516 | 0,0 | 18,6 | 189,4 | 0,0 | 33,9 | 47,1 | 39,0 |
| 1,4 | 10301 | 2106 | 0,0 | 22,0 | 190,7 | 0,0 | 42,3 | 34,0 | 44,2 |
| 1,6 | 10034 | 1927 | 0,0 | 23,7 | 191,4 | 0,0 | 46,6 | 27,3 | 46,9 |
| 1,8 | 9866 | 1828 | 0,0 | 24,8 | 191,8 | 0,0 | 49,3 | 23,1 | 48,5 |
| 2,0 | 8719 | 1236 | 62,0 | 19,3 | 165,4 | 0,0 | 29,8 | 12,5 | 52,8 |
| 2,2 | 8007 | 894 | 102,9 | 15,3 | 147,9 | 0,0 | 16,3 | 6,6 | 55,2 |
| 2,4 | 7714 | 765 | 119,8 | 13,7 | 140,7 | 0,0 | 10,7 | 4,1 | 56,2 |
| 2,6 | 7542 | 697 | 129,7 | 12,7 | 136,5 | 0,0 | 7,5 | 2,7 | 56,7 |
| 2,8 | 7426 | 654 | 136,3 | 12,1 | 133,6 | 0,0 | 5,3 | 1,7 | 57,1 |
| 3,0 | 7341 | 624 | 141,2 | 11,6 | 131,5 | 0,0 | 3,6 | 1,0 | 57,4 |
| 3,2 | 7275 | 603 | 145,0 | 11,2 | 129,9 | 0,0 | 2,4 | 0,5 | 57,6 |
| 3,4 | 6487 | 362 | 167,9 | 6,8 | 79,5 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 51,0 |
| 3,6 | 5224 | 0 | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |
| 3,8 | 5178 | 1 | 199,9 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |
| 4,0 | 5224 | 0 | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |





 Екцєта́入入



 КАП.
 $\pi \lambda \varepsilon \dot{\varepsilon} о v ~ \gamma \iota \alpha ~ \kappa \alpha \dot{\alpha} \theta \varepsilon ~ \gamma \varepsilon \omega \rho \gamma \iota \kappa \eta ่ ~ \varepsilon \kappa \mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \lambda \varepsilon v \sigma \eta ~ \gamma \iota \alpha ~ \sigma \omega \sigma \tau o ́ ~ \pi \rho о \gamma \rho \alpha \mu \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu o ́ ~ к \alpha \iota ~ \varepsilon \dot{v} \rho \varepsilon \sigma \eta ~$























 то лотıбтıко́ $\dot{\varepsilon} \delta \alpha \varphi о$ ( $224 \sigma \tau \rho \dot{\mu} \mu \mu \alpha \tau \alpha$ ).










 ото $\mu \dot{\lambda} \lambda \lambda o v$.

## 









 бuvtะ入દбтฑ่ алобтро甲ク่ऽ кıvסủvov．

2005

| इvvieneotìs алоотроџท่S кıvסúvov（ $\lambda$ ） | Avauevó $\mu \varepsilon v o$ ке்рסос（€） | Тขлtкท่ ало́к $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{1} \boldsymbol{\sigma}$ <br> （ $\sigma$ ） | $\Sigma \tau \rho \dot{¢} \mu \mu \alpha \tau \alpha$ ка入入ıépyeıas |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Bацßáкıı | $\Sigma \kappa \lambda \eta \rho \dot{o}$ Eıtápı | Малако́ Etcápı | Apaßȯotros |  |
| 0，0 | 13917 | 2793 | 79，7 | 35，3 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，2 | 13917 | 2793 | 79，7 | 35，3 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，4 | 13917 | 2793 | 79，7 | 35，3 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，6 | 13917 | 2793 | 79，7 | 35，3 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 0，8 | 13917 | 2793 | 79，7 | 35，3 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，0 | 13917 | 2793 | 79，7 | 35，3 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |
| 1，2 | 13665 | 2580 | 74，4 | 35，5 | 0，0 | 5，1 | 0，0 |
| 1，4 | 13191 | 2235 | 65，5 | 36，2 | 0，0 | 13，3 | 0，0 |
| 1，6 | 12392 | 1695 | 50，5 | 37，4 | 0，0 | 27，1 | 0，0 |
| 1，8 | 12049 | 1492 | 44，0 | 38，0 | 0，0 | 33，0 | 0，0 |
| 2，0 | 11845 | 1384 | 40，2 | 38，3 | 0，0 | 36，5 | 0，0 |
| 2，2 | 11707 | 1318 | 37，6 | 38，5 | 0，0 | 38，9 | 0，0 |
| 2，4 | 11605 | 1274 | 35，7 | 38，6 | 0，0 | 40，7 | 0，0 |
| 2，6 | 11526 | 1242 | 34，2 | 38，8 | 0，0 | 42，0 | 0，0 |
| 2，8 | 11463 | 1219 | 33，0 | 38，9 | 0，0 | 43，1 | 0，0 |
| 3，0 | 11411 | 1201 | 32，0 | 38，9 | 0，0 | 44，0 | 0，0 |
| 3，2 | 11367 | 1187 | 31，2 | 39，0 | 0，0 | 44，8 | 0，0 |
| 3，4 | 11330 | 1175 | 30，5 | 39，1 | 0，0 | 45，4 | 0，0 |
| 3，6 | 11298 | 1166 | 29，9 | 39，1 | 0，0 | 46，0 | 0，0 |
| 3，8 | 11269 | 1158 | 29，4 | 39，2 | 0，0 | 46，5 | 0，0 |
| 4，0 | 11231 | 1149 | 28，7 | 39，2 | 0，0 | 46，8 | 0，3 |
| 4，5 | 11145 | 1128 | 27，2 | 39，2 | 0，0 | 47，5 | 1，1 |
| 5，0 | 10385 | 971 | 22，2 | 51，8 | 0，0 | 39，6 | 1，3 |

















 ларакд่т $\omega$ :


|  алобтрофท่ง кıvסひ்vov ( $\lambda$ ) |  Ало́к $\boldsymbol{\lambda}_{\mathbf{l}} \boldsymbol{\sigma} \boldsymbol{\eta}$ (MAD) |
| :---: | :---: |
| 0,0 | 0,12 |
| 0,2 | 0,12 |
| 0,4 | 0,12 |
| 0,6 | 0,12 |
| 0,8 | 0,12 |
| 1,0 | 0,12 |
| 1,2 | 2,24 |
| 1,4 | 5,80 |
| 1,6 | 11,81 |
| 1,8 | 14,39 |
| 2,0 | 15,92 |
| 2,2 | 16,96 |
| 2,4 | 17,72 |
| 2,6 | 18,32 |
| 2,8 | 18,79 |
| 3,0 | 19,18 |
| 3,2 | 19,51 |
| 3,4 | 19,79 |
| 3,6 | 20,04 |
| 3,8 | 20,25 |
| 4,0 | 20,52 |
| 4,5 | 21,11 |
| 5,0 | 23,13 |




 $\dot{\varepsilon} \omega \mathrm{S} 1$.

## 



|  алоотроழйS KıvSúvov $(\lambda)$ | Avaucvó $\mu \varepsilon v o$ кغ́рסос (€) | Тขлıкท่ ало́к $\boldsymbol{\lambda} \mathbf{\jmath} \boldsymbol{\square}$ ( $\sigma$ ) |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Ba $\mu \boldsymbol{\beta} \boldsymbol{\alpha} k ı$ عлiסótทons | Baرßákı | इк入про́ इıtàpı | Ма入ако́ इıtápı | Apaßóoltos | $\mathbf{M \eta \delta ı к \grave { ~ }}$ | Bíkos |
| 0,0 | 6519 | 2060 | 0,0 | 20,0 | 55,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 7,0 |
| 0,2 | 6519 | 2060 | 0,0 | 20,0 | 55,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 7,0 |
| 0,4 | 6385 | 1692 | 0,0 | 8,0 | 60,7 | 0,0 | 10,1 | 36,2 | 8,5 |
| 0,6 | 6294 | 1486 | 0,0 | 0,0 | 64,5 | 0,0 | 16,8 | 33,7 | 9,5 |
| 0,8 | 6294 | 1486 | 0,0 | 0,0 | 64,5 | 0,0 | 16,8 | 33,7 | 9,5 |
| 1,0 | 6201 | 1391 | 0,0 | 0,0 | 64,8 | 0,0 | 18,9 | 31,2 | 10,5 |
| 1,2 | 5937 | 1146 | 0,0 | 0,0 | 65,8 | 0,0 | 24,9 | 24,3 | 13,3 |
| 1,4 | 5812 | 1049 | 0,0 | 0,0 | 66,3 | 0,0 | 27,7 | 21,1 | 14,6 |
| 1,6 | 5735 | 998 | 0,0 | 0,0 | 66,6 | 0,0 | 29,4 | 19,1 | 15,4 |
| 1,8 | 5664 | 956 | 0,0 | 0,9 | 66,4 | 0,0 | 30,4 | 17,2 | 16,1 |
| 2,0 | 5562 | 902 | 0,0 | 4,1 | 65,4 | 0,0 | 30,8 | 14,6 | 17,2 |
| 2,2 | 5258 | 757 | 0,0 | 6,8 | 73,6 | 0,0 | 24,4 | 10,2 | 18,9 |
| 2,4 | 5097 | 686 | 0,0 | 8,2 | 77,8 | 0,0 | 21,0 | 7,9 | 19,8 |
| 2,6 | 4990 | 643 | 0,0 | 9,2 | 80,7 | 0,0 | 18,8 | 6,3 | 20,5 |
| 2,8 | 4912 | 614 | 0,0 | 9,9 | 82,7 | 0,0 | 17,2 | 5,2 | 20,9 |
| 3,0 | 3083 | 0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |
| 3,2 | 3083 | 0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |
| 3,4 | 3083 | 0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |
| 3,6 | 3083 | 0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |
| 3,8 | 3083 | 0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |
| 4,0 | 3083 | 0 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 |










Гivetaı $\varepsilon \pi о \mu \dot{\varepsilon} v \omega \varsigma ~ к а \tau \alpha v o \eta \tau o ́ ~ \pi \omega \varsigma ~ \eta ~ Е к \mu \varepsilon \tau \alpha ̀ \lambda \lambda \varepsilon v o \eta ~ 2 ~ \theta a ~$
 ouvexíøeı va عivaı $\beta ı \dot{\omega} \sigma ı \mu \eta$ каı бто $\mu \dot{\varepsilon} \lambda \lambda о v$.



















 ка入入ı $\dot{\rho} \boldsymbol{\varepsilon \iota \alpha ~ ( 8 0 ~ \sigma \tau \rho \varepsilon ́ \mu \mu \alpha \tau \alpha ) . ~}$











## 















 $\beta \dot{\alpha} \sigma \eta$ тоv $\sigma \cup v \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \tau ฑ ่ ~ а л о \sigma \tau \rho о \varphi \eta ่ \varsigma ~ к ı v \delta u ́ v o v . ~$
 2005

|  алобтрофท่S Kıvסひ่vov（ $\lambda$ ） | Avaurvó $\mu \varepsilon v o$ ке் $\mathbf{\rho} \mathbf{\delta o s ( € ) ~}$ | Тขлเкท่ $\alpha \pi$ о́к $\boldsymbol{\lambda} \mathbf{l} \boldsymbol{\sigma} \eta$ <br> （ $\sigma$ ） | $\Sigma \tau \rho \dot{\mu} \mu \mu \alpha \tau \alpha$ ка入入ıе̇рүعıа¢ |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Baرßáккı | ェкスクро́ इıtápı | Малако́ इıtápı | Apaßȯotros | МПбикท் |
| 0，0 | 20819 | 4790 | 139，5 | 18，8 | 0，0 | 16，2 | 0，0 |
| 0，2 | 20819 | 4790 | 139，5 | 18，8 | 0，0 | 16，2 | 0，0 |
| 0，4 | 20819 | 4790 | 139，5 | 18，8 | 0，0 | 16，2 | 0，0 |
| 0，6 | 20530 | 4121 | 122，7 | 14，6 | 0，0 | 37，2 | 0，0 |
| 0，8 | 20160 | 3588 | 108，1 | 12，1 | 0，0 | 54，3 | 0，0 |
| 1，0 | 19615 | 2968 | 88，5 | 9，2 | 0，0 | 76，8 | 0，0 |
| 1，2 | 19369 | 2742 | 79，7 | 7，9 | 0，0 | 86，9 | 0，0 |
| 1，4 | 19223 | 2629 | 74，5 | 7，1 | 0，0 | 92，9 | 0，0 |
| 1，6 | 19123 | 2562 | 70，9 | 6，6 | 0，0 | 97，0 | 0，0 |
| 1，8 | 19051 | 2519 | 68，3 | 6，2 | 0，0 | 100，0 | 0，0 |
| 2，0 | 18995 | 2490 | 66，3 | 5，9 | 0，0 | 102，3 | 0，0 |
| 2，2 | 18951 | 2469 | 64，7 | 5，6 | 0，0 | 104，2 | 0，0 |
| 2，4 | 18915 | 2453 | 63，4 | 5，4 | 0，0 | 105，6 | 0，0 |
| 2，6 | 18885 | 2441 | 62，4 | 5，3 | 0，0 | 106，9 | 0，0 |


| 2,8 | 18860 | 2432 | 61,4 | 5,1 | 0,0 | 107,9 | 0,0 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 3,0 | 18838 | 2424 | 60,7 | 5,0 | 0,0 | 108,8 | 0,0 |
| 3,2 | 18819 | 2418 | 60,0 | 4,9 | 0,0 | 109,6 | 0,0 |
| 3,4 | 18803 | 2413 | 59,4 | 4,8 | 0,0 | 110,3 | 0,0 |
| 3,6 | 18800 | 2412 | 59,3 | 4,8 | 0,0 | 110,4 | 0,0 |
| 3,8 | 18748 | 2398 | 58,3 | 5,3 | 0,0 | 111,0 | 0,0 |
| 4,0 | 16800 | 1898 | 45,0 | 43,9 | 0,0 | 85,6 | 0,0 |
| 4,5 | 15746 | 1651 | 37,4 | 62,9 | 0,0 | 73,7 | 0,5 |
| 5,0 | 15282 | 1557 | 34,6 | 70,4 | 0,0 | 68,4 | 1,1 |











 ло $\lambda \dot{\cup} \mu \varepsilon ү \dot{\alpha} \lambda о$ о $\beta \alpha \theta \mu$ о́ алобтрофท่ร.









|  алобтро甲ท่S кıvס̛́vov ( $\lambda$ ) | Aлó̀vtŋ Méon Ало́к $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\imath} \sigma \boldsymbol{\eta}$ (MAD) |
| :---: | :---: |
| 0,0 | 8,80 |
| 0,2 | 8,80 |
| 0,4 | 8,80 |
| 0,6 | 15,53 |
| 0,8 | 21,70 |
| 1,0 | 30,71 |
| 1,2 | 34,76 |
| 1,4 | 37,18 |
| 1,6 | 38,82 |
| 1,8 | 40,02 |
| 2,0 | 40,93 |
| 2,2 | 41,66 |
| 2,4 | 42,26 |
| 2,6 | 42,75 |
| 2,8 | 43,17 |
| 3,0 | 43,53 |
| 3,2 | 43,84 |
| 3,4 | 44,11 |
| 3,6 | 44,16 |
| 3,8 | 44,40 |
| 4,0 | 46,59 |
| 4,5 | 49,42 |
| 5,0 | 50,33 |







 Kıvסúvou mou Ku aívetaı amó 0 ह́فऽ 0,4.

## 



|  алобтроழй KıvỚvov（ $\lambda$ ） | Avaцعvó $\mu \varepsilon v o$ кغ́pסoc（€） | Тขлıкท่ ало́клıоŋ （o） |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Ba $\mu \boldsymbol{\beta}$ ákı عлtiótnons | Baرßákı | ェкスпро́ इıtàpı | Ма入ако́上ıtàpı | Apaßóottos | МПбıкท் | Bíkos |
| 0，0 | 9197 | 3747 | 25，25 | 0，00 | 43，63 | 0，00 | 18，37 | 87，25 | 0，00 |
| 0，2 | 9197 | 3747 | 25，25 | 0，00 | 43，63 | 0，00 | 18，37 | 87，25 | 0，00 |
| 0，4 | 8984 | 3127 | 0，00 | 0，00 | 65，55 | 0，00 | 36，32 | 72，63 | 5，85 |
| 0，6 | 8824 | 2855 | 0，00 | 0，00 | 66，52 | 0，00 | 42，11 | 65，87 | 8，55 |
| 0，8 | 8340 | 2134 | 0，00 | 0，00 | 69，45 | 0，00 | 59，68 | 45，37 | 16，75 |
| 1，0 | 8172 | 1944 | 0，00 | 0，00 | 70，46 | 0，00 | 65，76 | 38，29 | 19，59 |
| 1，2 | 8081 | 1861 | 0，00 | 0，00 | 71，01 | 0，00 | 69，07 | 34，42 | 21，13 |
| 1，4 | 7892 | 1721 | 18，08 | 0，00 | 57，37 | 0，00 | 68，61 | 30，44 | 22，73 |
| 1，6 | 7800 | 1657 | 26，04 | 0，00 | 51，43 | 0，00 | 68，74 | 28，29 | 23，58 |
| 1，8 | 7298 | 1362 | 84，85 | 0，00 | 6，00 | 0，00 | 60，84 | 22，81 | 25，78 |
| 2，0 | 7215 | 1317 | 92，74 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 60，33 | 21，43 | 26，33 |
| 2，2 | 7198 | 1309 | 92，86 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 60，88 | 20，76 | 26，60 |
| 2，4 | 7184 | 1303 | 92，96 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 61，33 | 20，20 | 26，82 |
| 2，6 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 2，8 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 3，0 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 3，2 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 3，4 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 3，6 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 3，8 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |
| 4，0 | 4673 | 0 | 174，50 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 0，00 | 34，90 |





 Екцєта́入入


 $\sigma \tau \rho \alpha \varphi \varepsilon i \quad \kappa \alpha ı \pi \rho о \varsigma ~ v \varepsilon \dot{\varepsilon} \varepsilon \varsigma ~ к а \lambda \lambda ı \dot{\varepsilon} \rho \gamma \varepsilon ı \varepsilon \varsigma, ~ \alpha v ~ \theta \dot{\varepsilon} \lambda \varepsilon ı ~ v \alpha ~ \sigma u v \varepsilon \chi i \sigma \varepsilon ı ~ v \alpha ~$ عivaı $\beta \iota \dot{\omega} \sigma \iota \mu \eta$ каı бто $\mu \dot{\varepsilon} \lambda \lambda$ доv.






 o a $\rho \alpha \beta$ óбıтos.













 $\sigma \tau \rho \dot{\mu} \mu \mu \alpha \tau \alpha)$.
'Ол




 $\sigma \varepsilon \sigma \chi \dot{\varepsilon} \sigma \eta \mu \varepsilon \tau \eta \pi \alpha \lambda l \alpha \dot{\alpha}$.



 $\alpha \pi о \varphi \alpha \sigma i \sigma \varepsilon ı \pi \omega \varsigma ~ \theta \alpha \kappa ı \nu \eta \theta \varepsilon i ́ \sigma \tau о \mu \dot{\varepsilon} \lambda \lambda o v$.

## 













 а入入á $\sigma \varepsilon \mu$ ккро́ лобобто́.



2005

| इvvteneotìs алоотрорท̆S кıvסúvov（ $\lambda$ ） | Avauعvó $\mu \varepsilon v o$ ке்рסос（€） | Тขлเкท่ ало́кえıбŋ （ $\sigma$ ） |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | В $\alpha \mu \beta$ àкı | इкスпро́ Eıtápı | Малако் इıtápı | Apaßȯotros | Мүбıкท | Tعu̇̇入 $\alpha$ |
| 0，0 | 17970 | 2933 | 67，90 | 35，17 | 0，00 | 20，53 | 0，00 | 21，00 |
| 0，2 | 17970 | 2933 | 67，90 | 35，17 | 0，00 | 20，53 | 0，00 | 21，00 |
| 0，4 | 17970 | 2933 | 67，90 | 34，38 | 0，00 | 21，32 | 0，00 | 20，57 |
| 0，6 | 17970 | 2933 | 67，90 | 34，38 | 0，00 | 21，32 | 0，00 | 20，57 |
| 0，8 | 17970 | 2933 | 67，90 | 34，38 | 0，00 | 21，32 | 0，00 | 20，57 |
| 1，0 | 17970 | 2933 | 67，90 | 34，38 | 0，00 | 21，32 | 0，00 | 20，57 |
| 1，2 | 17934 | 2903 | 67，90 | 34，38 | 0，00 | 21，32 | 0，00 | 20，57 |
| 1，4 | 17441 | 2527 | 63，49 | 26，14 | 0，00 | 33，98 | 0，00 | 16，31 |
| 1，6 | 17033 | 2253 | 57，71 | 20，59 | 0，00 | 45，30 | 0，00 | 13，60 |
| 1，8 | 16790 | 2109 | 54，28 | 17，29 | 0，00 | 52，03 | 0，00 | 12，00 |
| 2，0 | 16625 | 2022 | 51，94 | 15，04 | 0，00 | 56，62 | 0，00 | 10，90 |
| 2，2 | 16503 | 1964 | 50，22 | 13，39 | 0，00 | 59，99 | 0，00 | 10，10 |
| 2，4 | 16409 | 1923 | 48，90 | 12，11 | 0，00 | 62，60 | 0，00 | 9，48 |
| 2，6 | 16334 | 1893 | 47，83 | 11，08 | 0，00 | 64，68 | 0，00 | 8，98 |
| 2，8 | 16272 | 1870 | 46，96 | 10，24 | 0，00 | 66，40 | 0，00 | 8，57 |
| 3，0 | 16220 | 1852 | 46，22 | 9，54 | 0，00 | 67，84 | 0，00 | 8，23 |
| 3，2 | 16176 | 1838 | 45，60 | 8，94 | 0，00 | 69，07 | 0，00 | 7，94 |
| 3，4 | 16138 | 1826 | 45，06 | 8，42 | 0，00 | 70，13 | 0，00 | 7，68 |
| 3，6 | 16104 | 1816 | 44，58 | 7，96 | 0，00 | 71，05 | 0，00 | 7，46 |
| 3，8 | 16075 | 1808 | 44，17 | 7，56 | 0，00 | 71，87 | 0，00 | 7，27 |
| 4，0 | 16049 | 1802 | 43，80 | 7，21 | 0，00 | 72，60 | 0，00 | 7，09 |
| 4，5 | 15994 | 1789 | 43，03 | 6，47 | 0，00 | 74，10 | 0，00 | 6，73 |
| 5，0 | 15952 | 1780 | 42，43 | 5，89 | 0，00 | 75，29 | 0，00 | 6，45 |








 $\beta \alpha \theta \mu$ ó $\alpha л о \sigma \tau \rho о \varphi \eta$ ท́s кıvঠưvov．

 кıvס่̛vov үıа тп Екцعт $\dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta ~ 4$






| ミvvte入をのтท่S алобтрорท̇乌 кıvסひ்vov（ $\lambda$ ） | Aлó̀vtŋ Mèō Ало́к $\lambda ı \sigma \eta$（MAD） |
| :---: | :---: |
| 0，0 | 10，07 |
| 0，2 | 10，07 |
| 0，4 | 10，14 |
| 0，6 | 10，14 |
| 0，8 | 10，14 |
| 1，0 | 10，14 |
| 1，2 | 10，14 |
| 1，4 | 12，32 |
| 1，6 | 14，69 |
| 1，8 | 16，11 |
| 2，0 | 17，07 |
| 2，2 | 17，78 |
| 2，4 | 18，32 |
| 2，6 | 18，76 |
| 2，8 | 19，12 |
| 3，0 | 19，42 |
| 3，2 | 19，68 |
| 3，4 | 19，90 |
| 3，6 | 20，09 |
| 3，8 | 20，27 |
| 4，0 | 20，42 |
| 4，5 | 20，73 |
| 5，0 | 20，98 |




 кivסuvo．

## 



| 上vvteえعのтท่S алобтрофท่S кıvס̇́vov（ $\lambda$ ） | Avaucvóucvo кغ́рঠos（€） | Тขлıкท่ ало́к $\lambda_{1} \boldsymbol{\sigma} \eta$ （ $\sigma$ ） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Ba $\mu$ ßàkı عлiסótnons | Bацßàkı | इкスクро́ इıtápı | Малако́ Eıuápı | Apaßȯotios | Мךбıкท | Tعú $\tau \lambda \alpha$ | Вікоя |
| 0，0 | 9165 | 3667 | 0 | 0，0 | 24，5 | 0，0 | 26，0 | 52，1 | 21，0 | 3，9 |
| 0，2 | 9064 | 3013 | 0 | 0，0 | 28，2 | 0，0 | 48，6 | 25，8 | 21，0 | 14，4 |
| 0，4 | 9002 | 2778 | 0 | 0，0 | 30，5 | 0，0 | 62，4 | 9，7 | 21，0 | 20，9 |
| 0，6 | 8984 | 2740 | 0 | 0，0 | 31，2 | 0，0 | 66，4 | 5，0 | 21，0 | 22，7 |
| 0，8 | 8911 | 2628 | 0 | 11，9 | 26，8 | 0，0 | 63，9 | 0，0 | 21，0 | 24，7 |
| 1，0 | 8893 | 2608 | 0 | 15，6 | 25，2 | 0，0 | 61，8 | 0，0 | 21，0 | 24，7 |
| 1，2 | 8873 | 2590 | 0 | 18，1 | 24，2 | 0，0 | 60，4 | 0，0 | 20，9 | 24，7 |
| 1，4 | 8075 | 1967 | 0 | 24，6 | 22，5 | 0，0 | 63，2 | 0，0 | 13，4 | 24，7 |
| 1，6 | 7741 | 1742 | 0 | 27，3 | 21，8 | 0，0 | 64，3 | 0，0 | 10，2 | 24，7 |
| 1，8 | 7545 | 1626 | 0 | 28，8 | 21，4 | 0，0 | 65，0 | 0，0 | 8，4 | 24，7 |
| 2，0 | 7413 | 1556 | 0 | 29，9 | 21，1 | 0，0 | 65，5 | 0，0 | 7，1 | 24，7 |
| 2，2 | 7311 | 1507 | 0 | 30，4 | 21，0 | 0，0 | 65，8 | 0，4 | 6，1 | 24，6 |
| 2，4 | 6226 | 1034 | 0 | 23，4 | 52，2 | 0，0 | 44，1 | 0，9 | 3，0 | 24，4 |
| 2，6 | 5774 | 852 | 0 | 20，4 | 65，4 | 0，0 | 35，0 | 1，1 | 1，7 | 24，3 |
| 2，8 | 5528 | 761 | 0 | 18，9 | 72，5 | 0，0 | 30，1 | 1，2 | 1，0 | 24，3 |
| 3，0 | 3326 | 3 | 123，0 | 0，1 | 0，4 | 0，0 | 0，1 | 0，0 | 0，0 | 24，7 |
| 3，2 | 3316 | 0 | 123，6 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 24，7 |
| 3，4 | 3316 | 0 | 123，6 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 24，7 |
| 3，6 | 3316 | 0 | 123，6 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 24，7 |
| 3，8 | 3316 | 0 | 123，6 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 24，7 |
| 4，0 | 3316 | 0 | 123，6 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 24，7 |







 $\tau \omega v \mu \varepsilon \dot{\sigma} \sigma \omega v$ عтŋ่ $\sigma \omega \nu \tau \tau \mu \omega \dot{v} \beta \alpha \mu \beta \alpha \kappa ı v ่$.

Гivetaı $\varepsilon \pi о \mu \dot{\varepsilon} v \omega \varsigma ~ к а \tau \alpha v o \eta \tau o ́ ~ \pi \omega \varsigma ~ \eta ~ Е к \mu \varepsilon \tau \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta ~ 4 ~ \theta a$ $\pi \rho \dot{\varepsilon} \pi \varepsilon ı ~ v \alpha ~ \sigma \tau \rho \alpha \varphi \varepsilon i ~ к а ı ~ \pi \rho о \varsigma ~ v \dot{\varepsilon ́ \varepsilon \varsigma ~ к а \lambda \lambda ı \dot{~} \rho \gamma \varepsilon ı \varepsilon \varsigma, ~ \alpha v ~} \theta \dot{\varepsilon} \lambda \varepsilon ı ~ v \alpha$



































## Keqádaıo 7

## $\Sigma \nu \mu \pi \varepsilon \rho \dot{\alpha} \sigma \mu \alpha \tau \alpha$





 $\pi \varepsilon \rho \upharpoonright \beta \dot{\alpha} \lambda \lambda$ оvтоৎ $\tau \eta$.






 $\sigma \tau о \mu \dot{\lambda} \lambda \lambda$ ov.




 елілоүŋ்.






 ката่бта⿱㇒⿻二丨刂

























 $\sigma \tau \eta v \dot{\alpha} \rho ı \sigma \tau \eta$ o $\rho \gamma \dot{\alpha} v \omega \sigma \eta \tau \eta \varsigma$.








|  |  <br> 1 | $\underset{2}{\text { Екцєт } \dot{2} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta}$ | $\begin{gathered} \hline \text { Екцєт } \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta \\ 3 \\ \hline \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { Екцєт } \dot{\lambda} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta \\ 4 \\ \hline \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Bäuós | 0-2 | 0-1 | 0-0,4 | 0-0,2 |
| алобтрофท̀s лро乌 то kivסuvo | Eג'́ $\chi เ \sigma \tau \eta \dot{\varepsilon} \omega \varsigma$ $\mu \iota \kappa \rho \dot{\eta}$ $\alpha \pi о \sigma \tau \rho о \varphi \dot{\eta}$ | E入áरıढтп $\dot{\varepsilon} \omega \varsigma$ $\varepsilon \lambda \alpha \varphi \rho \iota \alpha \dot{\alpha}$ $\alpha \pi о \sigma \tau \rho о \varphi \dot{\eta}$ | Aठı่́ $\varphi o \rho \eta$ ह́ $\omega \varsigma$ $\varepsilon \lambda \alpha \dot{\alpha} \iota \sigma \tau \eta$ $\alpha \pi о \sigma \tau \rho о \varphi \eta$ | इхz $\delta o ́ v$ A $\dot{\iota} \dot{\alpha} \varphi о \rho \eta$ |






























































## Пара́ $\rho \tau \eta \mu \alpha$ I



| Алобóorıs (Kg) |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottópı | Мадако́ ottópı | Apaßóotros | МПбıкฑ | Tعu่̇ $\lambda \lambda \alpha$ |
| 1992 | 393,224 | 354,362 | 354,281 | 1203,970 | 1246,000 | 6962,162 |
| 1993 | 419,491 | 337,552 | 344,700 | 890,576 | 1135,810 | 6530,652 |
| 1994 | 400,719 | 324,357 | 280,143 | 1074,087 | 1057,319 | 409,380 |
| 1995 | 267,163 | 280,000 | 285,148 | 1030,266 | 1168,152 | 7398,935 |
| 1996 | 372,308 | 397,455 | 316,717 | 1007,493 | 1026,457 | 6501,156 |
| 1997 | 394,589 | 365,173 | 292,703 | 963,275 | 1348,611 | 6214,766 |
| 1998 | 374,040 | 334,334 | 240,000 | 993,400 | 1298,721 | 5578,336 |
| 1999 | 386,223 | 381,403 | 285,052 | 1110,134 | 1178,143 | 7376,759 |
| 2000 | 452,419 | 396,338 | 302,358 | 1108,257 | 1219,514 | 7379,485 |
| 2001 | 460,000 | 364,016 | 361,488 | 1054,335 | 1782,484 | 7157,759 |
| Méoos Opos | 392,02 | 353,50 | 306,26 | 1043,58 | 1246,12 | 6150,94 |



| Алобóorıs (Kg) |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho$ ó otuḋpı | Малакó otiópı | Apaßóoltos | МПбıкй |  |
| 1992 | 300,056 | 396,531 | 483,495 | 1203,970 | 1246,000 | 6962,162 |
| 1993 | 320,100 | 377,721 | 470,419 | 890,576 | 1135,810 | 6530,652 |
| 1994 | 305,776 | 362,955 | 382,317 | 1074,087 | 1057,319 | 409,380 |
| 1995 | 203,864 | 313,321 | 389,147 | 1030,266 | 1168,152 | 7398,935 |
| 1996 | 284,097 | 444,752 | 432,230 | 1007,493 | 1026,457 | 6501,156 |


| $\mathbf{1 9 9 7}$ | 301,098 | 408,629 | 399,457 | 963,275 | 1348,611 | 6214,766 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{1 9 9 8}$ | 285,418 | 374,119 | 327,533 | 993,400 | 1298,721 | 5578,336 |
| $\mathbf{1 9 9 9}$ | 294,714 | 426,790 | 389,016 | 1110,134 | 1178,143 | 7376,759 |
| $\mathbf{2 0 0 0}$ | 345,226 | 443,502 | 412,634 | 1108,257 | 1219,514 | 7379,485 |
| $\mathbf{2 0 0 1}$ | 351,011 | 407,334 | 493,330 | 1054,335 | 1782,484 | 7157,759 |
| Mغ́бos <br> Opos | 299,14 | 395,57 | 417,96 | 1043,58 | 1246,12 | 6150,94 |



| Aлобóorıs (Kg) |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Baןßàkı | इклпро் ottópı | Малако́ ottápı | Apaßóoitos | МПбıкท |  |
| 1992 | 300,056 | 396,531 | 483,495 | 1203,970 | 924,273 | 6962,162 |
| 1993 | 320,100 | 377,721 | 470,419 | 890,576 | 842,535 | 6530,652 |
| 1994 | 305,776 | 362,955 | 382,317 | 1074,087 | 784,311 | 409,380 |
| 1995 | 203,864 | 313,321 | 389,147 | 1030,266 | 866,526 | 7398,935 |
| 1996 | 284,097 | 444,752 | 432,230 | 1007,493 | 761,420 | 6501,156 |
| 1997 | 301,098 | 408,629 | 399,457 | 963,275 | 1000,389 | 6214,766 |
| 1998 | 285,418 | 374,119 | 327,533 | 993,400 | 963,381 | 5578,336 |
| 1999 | 294,714 | 426,790 | 389,016 | 1110,134 | 1321,451 | 7376,759 |
| 2000 | 345,226 | 443,502 | 412,634 | 1108,257 | 904,626 | 7379,485 |
| 2001 | 351,011 | 407,334 | 493,330 | 1054,335 | 1322,233 | 7157,759 |
| Méoos ${ }^{\prime}$ Opos | 299,14 | 395,57 | 417,96 | 1043,58 | 969,11 | 6150,94 |

 то 2005

| Méoes тıи̇¢ (€/Kg) |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho$ ȯ otudj | Màakó oučà | Apaßȯotros | Мүбикท่ | Tعu̇ $\boldsymbol{\lambda} \lambda \alpha$ |
| 1992 | 0,7742 | 0,1591 | 0,1494 | 0,1567 | 0,1166 | 0,0380 |
| 1993 | 0,8661 | 0,1470 | 0,1505 | 0,1489 | 0,1410 | 0,0391 |
| 1994 | 0,8801 | 0,1275 | 0,1503 | 0,1324 | 0,1358 | 0,0391 |
| 1995 | 0,8625 | 0,1652 | 0,1622 | 0,1645 | 0,1300 | 0,0464 |
| 1996 | 0,8469 | 0,1398 | 0,1450 | 0,1258 | 0,1481 | 0,0458 |
| 1997 | 0,8003 | 0,1482 | 0,1525 | 0,1515 | 0,1486 | 0,0375 |
| 1998 | 0,7713 | 0,1417 | 0,1396 | 0,1323 | 0,1562 | 0,0560 |
| 1999 | 0,8484 | 0,1287 | 0,1407 | 0,1363 | 0,1553 | 0,0505 |
| 2000 | 0,8745 | 0,1291 | 0,1285 | 0,1350 | 0,1806 | 0,0470 |
| 2001 | 0,7668 | 0,1342 | 0,1386 | 0,1377 | 0,1572 | 0,0480 |

 v甲ıбт $\dot{\mu} \mu v \eta$ КАП лрıv то 2005

|  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Екиєта் $\lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ <br> 1 | Екцєт $\dot{\lambda} \lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ <br> 2 | Екцєт $\dot{\lambda} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta$ 3 | Екцєт $\dot{\lambda} \lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ 4 |
| Bapßàkı | 116,83 | 98,92 | 112,88 | 97,92 |
| इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ oltápı | 42,61 | 31,95 | 43,17 | 34,73 |
| Мадако́ oitápı | 40,75 | 30,25 | 39,34 | 32,04 |
| Apaßȯoltos | 106,08 | 104,87 | 104,11 | 94,44 |
| МПбикท | 97,65 | 97,66 | 113,27 | 82,92 |
| Tعù $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\lambda}$ a | - | - | - | 114,76 |

 $\pi \rho ו v$ то 2005

| АкаӨápıбто ке̇¢סо¢ (€) |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottópı | Ma入akó ottápı | Apaßóoitos | МПбıкฑ | Tعúc $\lambda \alpha$ | इúvoio |
| 1992 | 187,62 | 63,01 | 27,73 | 138,01 | 47,59 | 264,40 | 728,38 |
| 1993 | 246,48 | 56,26 | 26,69 | 81,92 | 62,52 | 255,11 | 729,01 |
| 1994 | 235,83 | 48,00 | 16,91 | 91,52 | 45,93 | 16,02 | 454,22 |
| 1995 | 113,59 | 52,89 | 21,06 | 118,84 | 54,20 | 343,65 | 704,26 |
| 1996 | 198,48 | 62,21 | 20,74 | 76,10 | 54,33 | 297,85 | 709,73 |
| 1997 | 198,95 | 60,74 | 19,44 | 95,26 | 102,76 | 233,31 | 710,50 |
| 1998 | 171,68 | 54,00 | 8,30 | 80,79 | 105,25 | 312,13 | 732,17 |
| 1999 | 210,84 | 55,71 | 14,92 | 100,67 | 85,27 | 372,64 | 840,07 |
| 2000 | 278,82 | 57,81 | 13,67 | 98,95 | 122,60 | 346,50 | 918,38 |
| 2001 | 235,88 | 55,50 | 24,91 | 94,54 | 182,50 | 343,40 | 936,75 |
| Méoos Opos | 207,82 | 56,61 | 19,44 | 97,66 | 86,29 | 278,50 | 746,35 |

 $\pi \rho ו v ~ т о ~ 2005 ~$

| АкаӨápıoto кépరos (€) |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ otudipı | Màaкó oučà | Apaßóoitos | МПбикท่ |  | इủvoio |
| 1992 | 133,39 | 65,97 | 57,53 | 139,22 | 47,58 | 264,40 | 708,11 |
| 1993 | 178,31 | 58,42 | 56,11 | 83,13 | 62,51 | 255,11 | 693,61 |
| 1994 | 170,18 | 49,18 | 42,76 | 92,73 | 45,92 | 16,02 | 416,80 |
| 1995 | 76,90 | 54,64 | 48,44 | 120,05 | 54,19 | 343,65 | 697,90 |
| 1996 | 141,68 | 65,08 | 47,99 | 77,31 | 54,32 | 297,85 | 684,25 |
| 1997 | 142,04 | 63,42 | 46,22 | 96,47 | 102,75 | 233,31 | 684,25 |


| $\mathbf{1 9 9 8}$ | 121,23 | 55,89 | 31,01 | 82,00 | 105,24 | 312,13 | 707,52 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{1 9 9 9}$ | 151,11 | 57,80 | 40,05 | 101,88 | 85,26 | 372,64 | 808,77 |
| $\mathbf{2 0 0 0}$ | 202,99 | 60,15 | 38,35 | 100,16 | 122,59 | 346,50 | 870,76 |
| $\mathbf{2 0 0 1}$ | 170,22 | 57,57 | 53,68 | 95,75 | 182,49 | 343,40 | 903,13 |
| $\mathbf{M \varepsilon ́ \sigma o S}$ <br> Opos | $\mathbf{1 4 8 , 8 1}$ | $\mathbf{5 8 , 8 1}$ | $\mathbf{4 6 , 2 1}$ | $\mathbf{9 8 , 8 7}$ | $\mathbf{8 6 , 2 8}$ | $\mathbf{2 7 8 , 5 0}$ | $\mathbf{7 1 7 , 5 1}$ |

 КАП лрıv то 2005

## 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho$ ó outápı | Màaкó outápı | Apalóoitos | МПбıкท |  | इúvo入o |
| 1992 | 119,44 | 60,03 | 48,45 | 139,98 | 31,97 | 264,41 | 664,28 |
| 1993 | 164,35 | 52,48 | 47,03 | 83,90 | 46,90 | 255,11 | 649,78 |
| 1994 | 156,23 | 43,24 | 33,67 | 93,49 | 30,31 | 16,02 | 372,97 |
| 1995 | 62,95 | 48,71 | 39,35 | 120,82 | 38,59 | 343,65 | 654,07 |
| 1996 | 127,73 | 59,14 | 38,90 | 78,07 | 38,72 | 297,85 | 640,41 |
| 1997 | 128,09 | 57,49 | 37,14 | 97,24 | 87,15 | 233,32 | 640,42 |
| 1998 | 107,27 | 49,95 | 21,93 | 82,77 | 89,63 | 312,13 | 663,69 |
| 1999 | 137,16 | 51,87 | 30,96 | 102,65 | 69,65 | 372,65 | 764,93 |
| 2000 | 189,03 | 54,22 | 29,26 | 100,92 | 106,99 | 346,51 | 826,93 |
| 2001 | 156,27 | 51,63 | 44,59 | 96,51 | 166,88 | 343,41 | 859,30 |
| Méoos Opos | 134,85 | 52,88 | 37,13 | 99,63 | 70,68 | 278,51 | 673,68 |

 КАП лрı то 2005

| АкаӨàpıбто ке̇¢סоs |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Ванßàkı | इклпро́ ottápı | Ма入акó ottápı | Apaßȯotros | МПбикท่ |  | Lúvodo |
| 1992 | 134,39 | 68,47 | 55,74 | 149,65 | 24,81 | 149,64 | 582,73 |
| 1993 | 179,31 | 60,92 | 54,32 | 93,56 | 35,89 | 140,35 | 564,38 |
| 1994 | 171,18 | 51,68 | 40,97 | 103,16 | 23,58 | -98,73 | 291,85 |
| 1995 | 77,90 | 57,14 | 46,65 | 130,48 | 29,72 | 228,89 | 570,81 |
| 1996 | 142,68 | 67,58 | 46,20 | 87,74 | 29,82 | 183,09 | 557,13 |
| 1997 | 143,04 | 65,92 | 44,43 | 106,90 | 65,74 | 118,55 | 544,62 |
| 1998 | 122,23 | 58,39 | 29,22 | 92,43 | 67,59 | 197,37 | 567,25 |
| 1999 | 152,11 | 60,30 | 38,26 | 112,31 | 122,25 | 257,88 | 743,14 |
| 2000 | 203,99 | 62,65 | 36,56 | 110,59 | 80,46 | 231,74 | 726,01 |
| 2001 | 171,22 | 60,07 | 51,89 | 106,18 | 124,89 | 228,64 | 742,91 |
| Méбos 'Opos | 149,81 | 61,31 | 44,42 | 109,30 | 60,48 | 163,74 | 589,08 |

 v甲ıбтд่ $\mu \varepsilon \vee \eta$ КАП лрıv то 2005

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottópı | Малако́ oıápı | Apaßóoltos | Мүбикท่ |  |
| Bapßàkı | 2097,5 | 2,4 | 0,9 | -274,7 | 649,8 | -817,2 |
| इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ otiápı | 2,4 | 20,9 | 9,4 | 15,3 | 0,5 | 169,4 |
| Мадако́ ottápı | 0,9 | 9,4 | 37,8 | 39,2 | -37,5 | -32,8 |
| Apaßȯotros | -274,7 | 15,3 | 39,2 | 348,6 | -154,6 | 208,4 |
| МПбıкท | 649,8 | 0,5 | -37,5 | -154,6 | 1883,3 | 1749,9 |
| Tع̇̇ $\boldsymbol{\tau} \lambda \alpha$ | -817,2 | 169,4 | -32,8 | 208,4 | 1749,9 | 10570,3 |

 $\tau \eta \vee \cup \varphi ⿺ \not \tau \dot{\alpha} \mu \varepsilon \vee \eta$ КАП лрı то 2005

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Bapßákı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottápt | Мадако́ oúápı | Apaßóottos | МПбикท | Tعút ${ }^{\text {a }}$ 人 |
| Bapßàkı | 1221，3 | 2，0 | 1，0 | －209，6 | 495，8 | －623，6 |
| इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ otuàpt | 2，0 | 26，1 | 14，3 | 17，1 | 0，6 | 189，6 |
| Мадако́ ottápı | 1，0 | 14，3 | 70，3 | 53，5 | －51，1 | －44，8 |
| Apaßȯotios | －209，6 | 17，1 | 53，5 | 348，6 | －154，6 | 208，4 |
| МПбıкп | 495，8 | 0，6 | －51，1 | －154，6 | 1883，3 | 1749，9 |
| Tع่̇ $\tau \lambda \alpha$ | －623，6 | 189，6 | －44，8 | 208，4 | 1749，9 | 10570，3 |

 v甲ıбт $\dot{\mu} \nu \eta$ КАП лрıv то 2005

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Baرßákı | इк $\boldsymbol{\lambda} \eta \rho \dot{\text { ó }}$ oltápı | Малако́ outápı | Apaßȯoltos | Мףбикท่ | Tعu̇̇入 $\alpha$ |
| Bapßàkı | 1221，3 | 2，0 | 1，0 | －209，6 | 383，8 | －623，6 |
| इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ oitápı | 2，0 | 26，1 | 14，3 | 17，1 | －6，6 | 189，6 |
| Мадако́ ottápt | 1，0 | 14，3 | 70，3 | 53，5 | －8o，8 | －44，8 |
| Apaßȯoitos | －209，6 | 17，1 | 53，5 | 348，6 | －93，8 | 208，4 |
|  | 383，8 | －6，6 | －80，8 | －93，8 | 1507，3 | 1952，1 |
| Tعù $\boldsymbol{\lambda} \lambda \boldsymbol{\alpha}$ | －623，6 | 189，6 | －44，8 | 208，4 | 1952，1 | 10570，3 |

 то 2005

|  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Екцєта̀ $\lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ <br> 1 | Екиєта́ $\lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta$ 2 | Екцєта̀ $\lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ 3 | Екцєт $\dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta$ 4 |
| $\Sigma \tau \rho \dot{\varepsilon} \mu \mu \alpha \tau \alpha$阝ац阝акıо⿱宀 | $224 \sigma \tau \rho$ | 80 | 139，5 | 67，9 |
| $\Sigma \tau \rho \dot{\varepsilon} \mu \mu \alpha \tau \alpha$ т $\varepsilon \dot{v} \tau \lambda \omega v$ |  | － |  | 21 |
| इvvo入ıкй غ́ктабп | $289 \sigma \tau \rho$ | 115 | 174，5 | 123，6 |
| Потıбтıк் غ́Sapos | 224 бт | 115 | 174，5 | 123，6 |
| Ареццıблора́ | To $\dot{\alpha} \theta \rho о \iota \sigma \mu \alpha \tau \omega v ~ \sigma \tau \rho \varepsilon \mu \mu \dot{\alpha} \tau \omega v \beta \alpha \mu \beta \alpha \kappa ı v ่ ~ \kappa \alpha ı ~ \alpha \rho \alpha \beta o ́ \sigma ı \tau о v ~ \pi \rho \varepsilon ̇ л \varepsilon ı ~ v \alpha ~$ <br>  |  |  |  |
|  $\mu \varepsilon \tau \alpha \boldsymbol{\beta} \boldsymbol{\eta} \tau \dot{\omega} \boldsymbol{v}$ סaлavต்v | 32.959 € | 9030，40 € | 18．843，25 € | 12．260，20 € |
| Aлаıtウ̇oets epyaotias | （ $\left.{ }^{\prime} \rho \varepsilon \varsigma / \sigma \tau \rho \dot{\varepsilon} \mu \mu \alpha\right)$ |  |  |  |
| Nȯ́ußpıos | 208 |  |  |  |
| $\Delta \varepsilon к \varepsilon ์ \mu \beta$ рıо̧ | 208 |  |  |  |
| Iavovápios | 216 |  |  |  |
| Фг $\beta$ povápıos | 192 |  |  |  |
| Máptıos | 208 |  |  |  |
| Алрілıоя | 208 |  |  |  |
| Máıos | 216 |  |  |  |
| Ioúvios | 200 |  |  |  |
| Iov̇入los | 216 |  |  |  |
| A | 216 |  |  |  |
| इعлте̇น $\beta$ рıos | 200 |  |  |  |
| Окть́ßрıоя | 216 |  |  |  |



|  | A | B | c | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | 0 | $P$ | Q | R | S | T | U |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  | Píok | харто | $\varphi \cup \lambda \alpha$ | kíou |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | 0，00 |  |  |  | Ala才tropá |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | $\begin{aligned} & \overline{0} \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \text { B } \\ & \stackrel{y}{z} \end{aligned}$ | 00000008 | $\left\lvert\, \begin{aligned} & \stackrel{5}{y} \\ & \stackrel{y y}{c} \\ & \stackrel{c}{2} \end{aligned}\right.$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & 3 \\ & \text { 3 } \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \text { E } \\ & 0 \\ & \text { on } \\ & \text { in } \end{aligned}$ |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |  |  |  |
| 11 | Оıкоуоиікоі́ <br>  | 207，82 | 56，62 | 19，44 | 97，66 | 86，30 | －2，69 | $-2,69$ | －2，69 | －2，69 | －2，69 | $-2,69$ | －2，69 | －2，69 | $-2,69$ | －2，69 | －2，69 | $-2,69$ |  |  |  |
|  | Перıорıбноі |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  ßан阝व́́кı | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜ | 224 |
| 14 | ¿uvodıkи́ ¢́ктабף | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | $<=$ | 289 |
| 15 | Потוтikó ćoopos | 1 | 0 | 0 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜ | 224 |
| 16 | Анвıшиттора́ | 1 | 0 | 0 | 1 | －0，5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | $>=$ | 0 |
| 17 | ¿úvodo нetaßגๆтळ́v <br>  | 116，8 | 42，6 | 40，8 | 106，1 | 97，7 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 0，00 | ＜ | 32958，75 |
| 18 |  |  |  |  |  | raıท̇ | IS ep | yafías | $\dot{\omega} \rho \varepsilon$ | $\boldsymbol{\sigma} \boldsymbol{\rho}$ ． |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Noéयßpios | 0，38 | 0，55 | 0，55 | 0，25 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 20 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 21 | lavouápios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 22 | Фeßpouáplos | 0 | 0，07 | 0，07 | 0 | 0，07 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 192 |
| 23 | Máprios | 0 | 0，1 | 0，1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | $<$ | 208 |
| 24 | Ampíalos | 0，66 | 0 | 0 | 1，42 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 25 | Málos | 1，7 | 0 | 0 | 0，2 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 26 | loúvios | 1 | 0，3 | 0，3 | 1，73 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 200 |
| 27 | loúdios | 2，8 | 0 | 0 | 1，5 | 1，5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | $<$ | 216 |
| 28 | Aúyoutios | 0，85 | 0 | 0 | 1，5 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 29 | 之ептז仑́यßplos | 0，75 | 0 | 0 | 0 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0，00 | ＜ | 200 |
| 30 | Окто́ßpıо̧ | 0，67 | 0 | 0 | 0，7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0，00 | $<=$ | 216 |
| 31 |  |  | E（U） | ＝ | E | － |  | т\＆$\lambda \varepsilon \sigma$ т $\sigma$ тоо ठúvou |  | ＊ | Tut Atró $\qquad$ | тıкŋ́ <br> $k \lambda ı \sigma$ <br> б） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  | 0 | $=$ | 0 | － |  | 0，0 |  | ＊ |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | B | c | D | E | F | G | H | 1 | J | K | L | M | N | 0 | P | Q | R | S | T | U |
| 1 |  |  |  |  |  |  | Píok | Харто | $\varphi \cup \lambda \alpha$ | kíou |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | 0,00 |  |  |  | Aıaणtopá |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | $\begin{aligned} & \text { 空 } \\ & 0 \\ & \stackrel{y}{7} \\ & 0 \end{aligned}$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & 3 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \text { W } \\ & \text { on } \\ & \text { in } \end{aligned}$ |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |  |
| 11 | Oiкоуоиікоі́ đuvieA\& | 134,85 | 52,88 | 37,13 | 99,63 | 70,68 | -2,69 | -2,69 | -2,69 | $-2,69$ | -2,69 | -2,69 | -2,69 | -2,69 | -2,69 | -2,69 | -2,69 | -2,69 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ПЕрІорıбио́ऽ үіа ßанßókı | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | < | 139,5 |
| 14 | ¿uvodıкй દ́ктабף | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | < | 174,5 |
| 15 | Попוбтіко́ $\delta$ ¢́apos | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | < | 174,5 |
| 16 | Aцвıиоттора́ | 1 | 0 | 0 | 1 | -0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | $>=$ | 0 |
| 17 |  ठатауต́v | 112,9 | 43,2 | 39,3 | 104,1 | 113 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 0,00 | $<=$ | 18843,25 |
| 18 |  |  |  |  |  | ппипท́ | OEIS ep | yafías | ( $\dot{\rho}$ ¢ | / $\sigma$ ¢ $\rho$. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | NoÉjßplos | 0,38 | 0,55 | 0,55 | 0,25 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 208 |
| 20 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 208 |
| 21 | lavouáplos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 216 |
| 22 | Фeßpouáplos | 0 | 0,07 | 0,07 | 0 | 0,07 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 192 |
| 23 | Máprios | 0 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 208 |
| 24 | Ampialos | 0,66 | 0 | 0 | 1,42 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | $<$ | 208 |
| 25 | Móloç | 1,7 | 0 | 0 | 0,2 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 216 |
| 26 | loúvios | 1 | 0,3 | 0,3 | 1,73 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | < | 200 |
| 27 | loúdios | 2,8 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | $<$ | 216 |
| 28 | Aúyoutios | 0,85 | 0 | 0 | 1,5 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0,00 | < | 216 |
| 29 |  | 0,75 | 0 | 0 | 0 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0,00 | < | 200 |
| 30 | Октйßpıo̧ | 0,67 | 0 | 0 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0,00 | $<$ | 216 |
| 31 |  |  | $E(U)$ | = | E | - |  | тє入є $\sigma$ т отроч ठúvou |  | * | Tut Аттó $\qquad$ | тוк!́ <br> $\kappa \lambda ı \boldsymbol{\eta}$ <br> $\sigma)$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  | 0 | $=$ | 0 | - |  | 0,0 |  | * |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |




## Maрápтqua II

 то 2005

| Mėoe¢ tıцદ̇¢ (€/Kg) |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ${ }^{\prime} \mathbf{E r o s}$ | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottápı | Màakó бtújpı | Apaßȯбitos | МПбıкท | Tع̇̇ $\boldsymbol{\tau} \lambda \alpha$ |
| 1992 | 0,1761 | 0,1591 | 0,1494 | 0,1567 | 0,1166 | 0,0380 |
| 1993 | 0,2307 | 0,1470 | 0,1505 | 0,1489 | 0,1410 | 0,0391 |
| 1994 | 0,3097 | 0,1275 | 0,1503 | 0,1324 | 0,1358 | 0,0391 |
| 1995 | 0,3539 | 0,1652 | 0,1622 | 0,1645 | 0,1300 | 0,0464 |
| 1996 | 0,2151 | 0,1398 | 0,1450 | 0,1258 | 0,1481 | 0,0458 |
| 1997 | 0,3249 | 0,1482 | 0,1525 | 0,1515 | 0,1486 | 0,0375 |
| 1998 | 0,3309 | 0,1417 | 0,1396 | 0,1323 | 0,1562 | 0,0560 |
| 1999 | 0,3071 | 0,1287 | 0,1407 | 0,1363 | 0,1553 | 0,0505 |
| 2000 | 0,3857 | 0,1291 | 0,1285 | 0,1350 | 0,1806 | 0,0470 |
| 2001 | 0,2975 | 0,1342 | 0,1386 | 0,1377 | 0,1572 | 0,0480 |

 v甲ıт兀д́ $\mu \varepsilon \vee \eta$ КАП $\mu \varepsilon \tau \dot{\alpha}$ то 2005

|  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Екиعта̇д $\lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ <br> 1 | Екцєт $\dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta$ <br> 2 | Екцєт $\dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ 3 | Екиєт $\dot{\lambda} \lambda \lambda \varepsilon v \sigma \eta$ 4 |
| Ba $\mu \boldsymbol{\beta}$ áкı <br>  | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Ваиßàkı | 116,83 | 98,92 | 112,88 | 97,92 |
| इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ oitàpı | 42,61 | 31,95 | 43,17 | 34,73 |
| Малако் ottápı | 40,75 | 30,25 | 39,34 | 32,04 |


| Apaßóottos | 106,08 | 104,87 | 104,11 | 94,44 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{M \eta \delta u к \eta}$ | 97,65 | 97,66 | 113,27 | 82,92 |
|  | - | - | - | 114,76 |

 $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ то 2005

## АкаӨápıбто ке̇рסоৎ (€)

| 'Etos | Baرßákı <br>  | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ otiópı | Màakó otiópı | Apaßóoitos | МПбıкй | Tعu̇t ${ }^{\text {a }}$ | इủvodo |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1992 | 29,40 | 11,81 | 29,76 | 12,18 | 94,59 | 47,59 | 264,41 | 489,74 |
| 1993 | 29,40 | 39,35 | 23,02 | 11,14 | 38,51 | 62,52 | 255,11 | 459,04 |
| 1994 | 29,40 | 66,68 | 14,76 | 1,35 | 48,10 | 45,93 | 16,02 | 222,25 |
| 1995 | 29,40 | 37,13 | 19,64 | 5,51 | 75,43 | 54,21 | 343,65 | 564,98 |
| 1996 | 29,40 | 22,66 | 28,97 | 5,18 | 32,68 | 54,34 | 297,85 | 471,08 |
| 1997 | 29,40 | 70,78 | 27,49 | 3,89 | 51,85 | 102,77 | 233,32 | 519,49 |
| 1998 | 29,40 | 66,34 | 20,76 | -7,26 | 37,38 | 105,25 | 312,13 | 564,00 |
| 1999 | 29,40 | 61,19 | 22,47 | -0,64 | 57,26 | 85,27 | 372,65 | 627,59 |
| 2000 | 29,40 | 117,06 | 24,57 | -1,88 | 55,53 | 122,61 | 346,51 | 693,78 |
| 2001 | 29,40 | 79,42 | 22,26 | 9,35 | 51,12 | 182,50 | 343,41 | 717,47 |
| Méoos 'Opos | 29,40 | 57,24 | 23,37 | 3,88 | 54,24 | 86,30 | 278,51 | 532,94 |

 КАП $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ то 2005

## 

| 'Etos | Ba $\mu \boldsymbol{\beta}$ а̇кı <br>  | Варßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ oıtópı | Màakó ottápı | Apaßóottos | МПбıкฑ | Tعu̇t ${ }^{\text {a }}$ a | इúvo入o |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1992 | 29,40 | 13,31 | 47,13 | 41,98 | 95,80 | 47,58 | 264,41 | 539,61 |
| 1993 | 29,40 | 34,33 | 39,58 | 40,56 | 39,72 | 62,51 | 255,11 | 501,21 |


| $\mathbf{1 9 9 4}$ | 29,40 | 55,18 | 30,34 | 27,20 | 49,31 | 45,92 | 16,02 | 253,39 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{1 9 9 5}$ | 29,40 | 32,64 | 35,81 | 32,88 | 76,64 | 54,20 | 343,65 | 605,22 |
| $\mathbf{1 9 9 6}$ | 29,40 | 21,59 | 46,24 | 32,43 | 33,89 | 54,33 | 297,85 | 515,74 |
| $\mathbf{1 9 9 7}$ | 29,40 | 58,31 | 44,59 | 30,67 | 53,06 | 102,76 | 233,32 | 552,10 |
| $\mathbf{1 9 9 8}$ | 29,40 | 54,93 | 37,05 | 15,46 | 38,59 | 105,24 | 312,13 | 592,80 |
| $\mathbf{1 9 9 9}$ | 29,40 | 50,99 | 38,97 | 24,49 | 58,47 | 85,26 | 372,65 | 660,23 |
| $\mathbf{2 0 0 0}$ | 29,40 | 93,62 | 41,32 | 22,79 | 56,74 | 122,60 | 346,51 | 712,98 |
| $\mathbf{2 0 0 1}$ | 29,40 | 64,91 | 38,73 | 38,12 | 52,33 | 182,49 | 343,41 | 749,40 |
| Méбos <br> Opos | $\mathbf{2 9 , 4 0}$ | $\mathbf{4 7 , 9 8}$ | $\mathbf{3 9 , 9 8}$ | $\mathbf{3 0 , 6 6}$ | $\mathbf{5 5 , 4 5}$ | $\mathbf{8 6 , 2 9}$ | $\mathbf{2 7 8 , 5 1}$ | $\mathbf{5 6 8 , 2 7}$ |

 $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ то 2005

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 'Etos | Ba $\mu \boldsymbol{\beta} \dot{\text { ákı }}$ <br>  | Bapßàkı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottápı | Màakó outápı | Apaßȯoitos | МПбıкท் | T $\varepsilon \dot{v} \tau \lambda \alpha$ | इv̇vo ${ }^{\text {a }}$ |
| 1992 | 29,40 | -0,65 | 35,91 | 32,89 | 96,56 | 31,97 | 264,41 | 490,49 |
| 1993 | 29,40 | 20,37 | 28,36 | 31,47 | 40,48 | 46,90 | 255,11 | 452,09 |
| 1994 | 29,40 | 41,22 | 19,12 | 18,11 | 50,07 | 30,31 | 16,02 | 204,27 |
| 1995 | 29,40 | 18,68 | 24,59 | 23,79 | 77,40 | 38,59 | 343,65 | 556,10 |
| 1996 | 29,40 | 7,63 | 35,02 | 23,34 | 34,65 | 38,72 | 297,85 | 466,62 |
| 1997 | 29,40 | 44,35 | 33,37 | 21,58 | 53,82 | 87,15 | 233,32 | 502,98 |
| 1998 | 29,40 | 40,97 | 25,83 | 6,37 | 39,35 | 89,63 | 312,13 | 543,68 |
| 1999 | 29,40 | 37,03 | 27,75 | 15,40 | 59,23 | 69,65 | 372,65 | 611,11 |
| 2000 | 29,40 | 79,66 | 30,10 | 13,70 | 57,50 | 106,99 | 346,51 | 663,86 |
| 2001 | 29,40 | 50,95 | 27,51 | 29,03 | 53,09 | 166,88 | 343,41 | 700,28 |
| Méoos Opos | 29,40 | 34,02 | 28,76 | 21,57 | 56,21 | 70,68 | 278,51 | 519,15 |

 КАП $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ то 2005

| АкаӨápıбто ке̇¢бо¢（€） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ＇Etos | Ba $\mu \boldsymbol{\beta}$ к̀кı <br>  | Bapßákı | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\eta} \rho \dot{\text { ó }}$ ottápı | Màakó outápı | Apaßóoitos | МПбıкท̇ | Tعú $\boldsymbol{\lambda} \lambda \alpha$ | इúvo入o |
| 1992 | 29，40 | 14，31 | 44，35 | 40，19 | 106，23 | 24，82 | 149，65 | 408，95 |
| 1993 | 29，40 | 35，33 | 36，80 | 38，77 | 50，15 | 35，89 | 140，35 | 366，70 |
| 1994 | 29，40 | 56，18 | 27，56 | 25，41 | 59，74 | 23，59 | －98，74 | 123，15 |
| 1995 | 29，40 | 33，64 | 33，03 | 31，09 | 87，07 | 29，73 | 228，89 | 472，85 |
| 1996 | 29，40 | 22，59 | 43，46 | 30，64 | 44，32 | 29，82 | 183，09 | 383，34 |
| 1997 | 29，40 | 59，31 | 41，81 | 28，88 | 63，49 | 65，75 | 118，56 | 407，19 |
| 1998 | 29，40 | 55，93 | 34，27 | 13，67 | 49，02 | 67，59 | 197，37 | 447，25 |
| 1999 | 29，40 | 51，99 | 36，19 | 22，70 | 68，90 | 122，26 | 257，89 | 589，32 |
| 2000 | 29，40 | 94，62 | 38，54 | 21，00 | 67，17 | 80，47 | 231，75 | 562，94 |
| 2001 | 29，40 | 65，91 | 35，95 | 36，33 | 62，76 | 124，90 | 228，65 | 583，90 |
| Méoos ＇Opos | 29，40 | 48，98 | 37，20 | 28，87 | 65，88 | 60，48 | 163，75 | 434，56 |

 v甲ıтта́ $\mu \varepsilon \vee \eta$ КАП $\mu \varepsilon \tau \dot{\alpha}$ то 2005

| Пivakas 土tagлорàs $^{\text {a }}$ |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Bацßákı | इк入про́ oıtápı | Мадако́ oućápı | Apaßóoitos | $\mathbf{M \eta}$ ¢ıкй | Tev̇t ${ }^{\text {a }}$ 人 |
| Bapßàkı | 936，1 | －40，9 | －95，1 | －145，6 | 825，1 | 217，6 |
| इкえпро́ oltápı | －40，9 | 20，9 | 9，4 | 15，3 | 0，5 | 169，4 |
| Малако́ ottápı | －95，1 | 9，4 | 37，8 | 39，2 | －37，5 | －32，8 |
| Apaßȯotios | －145，6 | 15，3 | 39，2 | 348，6 | －154，6 | 208，4 |
| МПбıкท | 825，1 | 0，5 | －37，5 | －154，6 | 1883，3 | 1749，9 |
| Tعù̇ $\lambda$ a | 217，6 | 169，4 | －32，8 | 208，4 | 1749，9 | 10570，3 |

 $\tau \eta \vee \cup \varphi \iota \sigma \tau \dot{\alpha} \mu \varepsilon \vee \eta$ КАП $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ то 2005

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | В $\alpha \mu \boldsymbol{\beta} \mathbf{\alpha \prime k}$ | इк $\boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{\rho} \rho \dot{\text { ó }}$ ottápı | Ma入aкó otcápı | Apaßóotros | МПбикท | Tعu̇t $\lambda \alpha$ |
| Bapßàkı | 545，1 | －34，9 | －99，0 | －111，1 | 629，6 | 166，0 |
| इклпро́ otuápı | －34，9 | 26，1 | 14，3 | 17，1 | 0，6 | 189，6 |
| Мадако́ ottàpt | －99，0 | 14，3 | 70，3 | 53，5 | －51，1 | －44，8 |
| Apaßȯotios | －111，1 | 17，1 | 53，5 | 348，6 | －154，6 | 208，4 |
| МПбикท | 629，6 | 0，6 | －51，1 | －154，6 | 1883，3 | 1749，9 |
|  | 166，0 | 189，6 | －44，8 | 208，4 | 1749，9 | 10570，3 |

 v甲ıбтд́ $\mu \varepsilon \vee \eta$ КАП $\mu \varepsilon \tau \dot{\alpha}$ то 2005

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Bapßákı | ェк入ךро́ ottàpı | Мадако́ oitàpı | Apaßóoitos | МПбикท | Tعút $\lambda \alpha$ |
| Bapßàkı | 545，1 | －34，9 | －99，0 | －111，1 | 488，0 | 166，0 |
| इкえпро் ottópı | －34，9 | 26，1 | 14，3 | 17，1 | －6，6 | 189，6 |
| Малако் ottápı | －99，0 | 14，3 | 70，3 | 53，5 | －80，8 | －44，8 |
| Apaßóottos | －111，1 | 17，1 | 53，5 | 348，6 | －93，8 | 208，4 |
| Мךঠıкп | 488，0 | －6，6 | －80，8 | －93，8 | 1507，3 | 1952，1 |
| Tعv่̇ ${ }^{\text {a }}$ | 166，0 | 189，6 | －44，8 | 208，4 | 1952，1 | 10570，3 |

 то 2005

|  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Екцєта̀ $\lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ <br> 1 |  2 | Екцєта́入入єvбп 3 | Екцєта̀ $\lambda \lambda \varepsilon \cup \sigma \eta$ 4 |
| Ел兀入éそ̧цŋ غ́ктаоך | 255 бт $\rho$ | $72 \sigma \tau \rho$ | $160 \sigma \tau \rho$ | 98，5 $\sigma \tau \rho$ |
| ェvvoдıкท் غ̇ктаоך | $289 \sigma \tau \rho$ | 115 \％$\rho$ | 174，5 $\sigma \tau \rho$ | 123，6 $\sigma \tau \rho$ |
| Потıбтıко́ $\dot{\text { éSapos }}$ | 289 от | 115 бт | 174，5 $\sigma \tau \rho$ | 123，6 бт |
| Ареццгтлора́ |  <br>  |  |  |  |
| Oүко¢ vepoù | $89.600 \mathrm{~m}^{3}$ | $32.000 \mathrm{~m}^{3}$ | $69.000 \mathrm{~m}^{3}$ | $62.080 \mathrm{~m}^{3}$ |
| $\Sigma \tau \rho \dot{\varepsilon} \mu \mu \alpha \tau \alpha$ $\boldsymbol{\beta i ́ \kappa o v}$ |  <br>  ßікои |  |  |  |
| $\Sigma \tau \rho \dot{\varepsilon} \mu \mu \alpha \tau \alpha$ т $\varepsilon \dot{v} \tau \lambda \omega v$ | － |  |  | $21 \sigma \tau \rho$ |
| Súvoえo $\boldsymbol{\mu \varepsilon \tau \alpha \beta \lambda \eta \tau \dot { \omega } v}$ Saлavळ゙v | 32.959 € | 9.030 € | 18.843 € | 12.260 € |
| Алаıtウ்беเS epyaoias |  |  |  |  |
| Noء̇дßpıos | 208 |  |  |  |
| $\Delta \varepsilon к \dot{\varepsilon} \mu \beta$ рıо̧ | 208 |  |  |  |
| Iavovápios | 216 |  |  |  |
|  | 192 |  |  |  |
| Máptıos | 208 |  |  |  |
| Алрі $\lambda_{1}$ о¢ | 208 |  |  |  |
| Máıos | 216 |  |  |  |
| Ioúvios | 200 |  |  |  |
| Iov̇入los | 216 |  |  |  |
| Aúpouotos | 216 |  |  |  |
|  | 200 |  |  |  |
| Окть́ßpıos | 216 |  |  |  |







|  | A | B | c | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | 0 | P | Q | R | S | T | U | V | W |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | Píoko | харто | $\varphi \cup \lambda \alpha$ | kíou |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Avaцıvóиєvo Képбos |  |  | 0，00 |  |  |  | Aıळणтора́ |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | $\begin{aligned} & \text { 등 } \\ & \text { 坒 } \\ & 0 \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \stackrel{\boxed{y}}{\stackrel{y}{y}} \\ & \stackrel{y}{c} \\ & \stackrel{c}{z} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 告 } \\ & \text { 音 } \end{aligned}$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 |  |  |  |
| 12 |  | 29，40 | 34，02 | 28，76 | 21，57 | 56，21 | 70，68 | －13，09 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 |  |  |  |
| 14 | Пурıорıбноі́ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | $>=$ | 160 |
| 16 | ¿uvoAıкп̆ Éktaon | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜＝ | 174，5 |
| 17 | Попו丁tikó ¢́douos | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜ | 174，5 |
| 18 | Aцвішиттора́ | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | －0，5 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜ | 0 |
| 19 |  | 150 | 400 | 0 | 0 | 700 | 600 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | $>=$ | 69000 |
| 20 | Перıорıбио́s үıа Зіко | －0，2 | －0，2 | －0，2 | －0，2 | －0，2 | 0，2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＝ | 0 |
| 21 |  | 30 | 112，9 | 43，2 | 39，3 | 104，1 | 113 | 13，09 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 0，00 | ＜ | 18843，3 |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Noéjßplos | 0 | 0，38 | 0，55 | 0，55 | 0，25 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 24 | Аعкќиßроб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | $<$ | 208 |
| 25 | lavouáplos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 26 | Фeßpouáplos | 0 | 0 | 0，07 | 0，07 | 0 | 0，07 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 192 |
| 27 | Máprios | 0 | 0 | 0，1 | 0，1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | $<=$ | 208 |
| 28 | Ampíalos | 0，35 | 0，66 | 0 | 0 | 1，42 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 29 | Mólos | 0，13 | 1，7 | 0 | 0 | 0，2 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 30 | loúvios | 1 | 1 | 0，3 | 0，3 | 1，73 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | $<$ | 200 |
| 31 | loúdios | 0 | 2，8 | 0 | 0 | 1，5 | 1，5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 32 | Aúyoutios | 0 | 0，85 | 0 | 0 | 1，5 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 33 |  | 0 | 0，75 | 0 | 0 | 0 | 1，4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0，00 | ＜ | 200 |
| 34 | Окто́ßpıоц | 0 | 0，67 | 0 | 0 | 0，7 | 0 | 0，35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  | E（U） | ＝ | E | － |  | を $\lambda \varepsilon \sigma т$ бтро甲 úvou |  | ＊ |  | mikí <br> k $\lambda \boldsymbol{\sigma} \boldsymbol{\eta}$ <br> $\sigma)$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  | 0 | $=$ | 0 | － |  | 0，0 |  | ＊ |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  | A | B | C | D | E | F | G | H | 1 | J | K | L | M | N | 0 | P | Q | R | S | T | U | $\checkmark$ | W | X |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | Рі́бко харточилакі́о |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Avaцıvónєvo Képбos |  |  | 0，00 |  |  |  | Aloumtopá |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \stackrel{\bar{y}}{\stackrel{y}{c}} \\ & \frac{c}{2} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 뫃 } \\ & \stackrel{\rightharpoonup}{\vec{\omega}} \end{aligned}$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & \text { び } \\ & \text { 总 } \end{aligned}\right.$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { n } \\ & 0 \\ & 0.3 \\ & \text { on } \\ & \text { in } \\ & \text { is } \\ & 0 \end{aligned}$ |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 10 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0，0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |  |  |  |  |
| 12 |  | 29，40 | 48，98 | 37，20 | 28，87 | 65，88 | 60，48 | 163，75 | －12，85 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | －2，69 | 69 |  |  |  |  |
|  | Пурıояıиоі́ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＞＝ | 98，5 |
| 16 | ¿uvodik！¢́ктобך | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | $<=$ | 123，6 |
| 17 |  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜ | 123，6 |
| 18 | АцвıиІттора́ | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | －0，5 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜ | 0 |
| 19 | Перıорıбرо́с óyкоu vepoú | 150 | 400 | 0 | 0 | 700 | 600 | 600 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＞＝ | 62080 |
| 20 |  | －0，2 | －0，2 | －0，2 | －0，2 | －0，2 | 0，2 | －0，2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | $=$ | 0 |
| 21 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0，00 | ＜$=$ | 21 |
| 22 |  | 30 | 97，92 | 34，7 | 32 | 94，44 | 82,9 | 114，76 | 12，85 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 2，79 | 0，00 | ＜ | 12260 |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | NoÉリßpios | 0 | 0，38 | 0，55 | 0，55 | 0，25 | 0 | 0，4 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 25 | Aعк | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 26 | lavouápios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 27 | Фeßpouápios | 0 | 0 | 0，07 | 0，07 | 0 | 0，07 | 0，59 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 192 |
| 28 | Máprios | 0 | 0 | 0，1 | 0，1 | 0 | 0 | 0，36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 29 | Ampíalos | 0，35 | 0，66 | 0 | 0 | 1，42 | 1，4 | 3，68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 208 |
| 30 | Mólos | 0，13 | 1，7 | 0 | 0 | 0，2 | 1，4 | 0，85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 31 | loúvios | 1 | 1 | 0，3 | 0，3 | 1，73 | 1，4 | 0，6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 200 |
| 32 | loúdios | 0 | 2，8 | 0 | 0 | 1，5 | 1，5 | 0，5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 33 | Aúyouotos | 0 | 0，85 | 0 | 0 | 1，5 | 1，4 | 0，6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 34 |  | 0 | 0，75 | 0 | 0 | 0 | 1，4 | 0，9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0 | 0，00 | ＜ | 200 |
| 35 | Oктйßplos | 0 | 0，67 | 0 | 0 | 0，7 | 0 | 0，65 | 0，35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | 0，00 | ＜ | 216 |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  | E（U） | $=$ | E | － | โuvtel <br> Аттобт <br> Kıvoúvou | ไєбти́s ро甲и́s vou（ $\lambda$ ） | ＊ | Tut Atió （ | $\sigma \text { ) }$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 |  |  |  | 0 | $=$ | 0 | － | 0, |  | ＊ |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Bı $\beta \lambda 1$ оүpapía

1. Elamin et Rogers, Estimation and use of risk aversion coefficient for traditional dryland agriculture in western Sudan, Agricultural Ecomonics, 7 (1992)
2. Hardaker J.B., Coping with risk in agriculture, Cabi Publishing, 2004
3. Goodwin P. Wright G.,Decision Analysis for Management Judgment, $\varepsilon \kappa \delta$. Wiley 1998
4. Kay R., Farm management, McGraw-Hill Inc, 1983
5. Kay R, Edwards W., McGraw-Hill Series in Agricultural Economics, McGraw-Hill Inc., 1994
6. Lumby S. Jones C.,Corporate Finance theory and practice, Thomson 2003
7. Lumby S.,Jones C, Investment Appraisal \& Financial Decisions, Thomson 2002
8. Managing Risk in Farming: Concepts, Research and Analysis, Economic Research Service, USDA
9. Petsakos A., Rozakis S., Tsiboukas K., Cotton growers' decisions in the new CAP context: A mean-variance modeling approach
10. Rae A., Agricultural Management Economics, Cab International, 1994
11. Reilly F.,Brown K., Investment Analysis and Portfolio Management, Thomson Learning 2000
12. Roche et McQuinn, Riskier product portfolio under decoupled payments, European Review of Agricultural Economics Vol. 31 (2004)
 үع $\omega \rho$ үіа, 1976




 єкठ. Млغ่vo̧, 2003
 2006


[^0]:    ${ }^{1}$ Agricultural Management Economics, Rae A., Cab International, 1994

[^1]:    ${ }^{2}$ Farm management, Kay R., McGraw-Hill Inc, 1983

[^2]:    

[^3]:    4 Investment Analysis and Portfolio Management, Reilly F.,Brown K., Thomson Learning 2000

[^4]:    5 Investment Appraisal \& Financial Decisions, Lumby S.,Jones C, Thomson 2002

[^5]:    ${ }^{6}$ Corporate Finance theory and practice, Lumby S. Jones C., Thomson 2003

[^6]:    ${ }^{7}$ McGraw-Hill Series in Agricultural Economics, Kay R, Edwards W., McGraw-Hill Inc., 1994

[^7]:    ${ }^{8}$ Anderson J．R．，Dillon J．L．，Risk analysis in Dryland Farming Systems，Farminh Systems Management Series No 2， 19927

[^8]:     Палабштๆрiov 2002

[^9]:    ${ }^{10}$ Decision Analysis for Management Judgment, Goodwin P. Wright G., $\varepsilon \kappa \delta$. Wiley 1998

[^10]:    

