

7

7

	A	B	C	D
A		X	①	
B			X	③
C	②			X

1 2 3 4
C A D B

B 2. olamaz. Çünkü D hem 3, hem 4 olması gerekir. Bu yüzden C 1. dir.

C 1. ise 2. olamaz. Bu yüzden D 3. dir.

D 3. ise 4. olamaz. Bu yüzden A 2. dir.

Son olarak da 4. B olur.

8

8

	C	D	G	H	J	T
C		X			①	X
D	②					
G				H		
H						
J						

$C \rightarrow \text{geli}$
 $\bar{C} \rightarrow \text{gelmedi}$ } gibi göstereceğiz ("—" "paralel")

Varsayım

$D \rightarrow \bar{J}, \bar{T}$

$C \rightarrow 2$ sini de yalan söyleyen yok

$\bar{C} \rightarrow 2$ sini yalan söyleyen 2 kişidir.

$T \rightarrow \bar{D}, \bar{C}$

$G \rightarrow 2$ sini yalan söyleyen 2 kişidir.

$H \rightarrow 2$ sini yalan söyleyen 2 kişidir.

$J \rightarrow 2$ sini yalan söyleyen 2 kişidir.

Kesin

\bar{D}
 \bar{T}

2 yalan J → Diğerleri 1 yalan

J > 2 si gelmiştir

C

9

	A	E	i
1	F	\leftarrow	$F \leftarrow B$
2	F	\leftarrow	$G \leftarrow F$
3	F	\leftarrow	\bar{B}
4	G	\rightarrow	F

5 \rightarrow Hepsisi ayrı tekimli.• $A=G$ olamaz $\hookrightarrow A=G \rightarrow i=F \rightarrow E=G$ \downarrow
2'si aynı olamaz• Bu önermeye göre kesin gizli (\leftarrow) önermelerin olması gerekir.• $i=B$ olamaz $\hookrightarrow i=B \rightarrow E=F \rightarrow A=F$ \downarrow
2'si aynı olamaz.• $i=F$ olamaz $\hookrightarrow i=F \rightarrow E=G \rightarrow A=F$ \downarrow
2'si aynı olamaz• $E=F$ olamaz \leftarrow $\hookrightarrow E=F \rightarrow A=F$ \downarrow
2'si aynı olamazSonuç $A=F$ $E=B$ $i=G$