

### Konzisztencia

5 → 1 x ✓ B, G, R G	8 → 4 x ✓ B, G, R G	5 → 7 x ✓ B, R R
6 → 2 x ✓ B, G, R B	7 → 4 x ✓ G, R G	8 → 7 x ✓ B, R R
7 → 3 x ✓ B, G, R B		

Ezután az összes többi dg konzisztens.

1: G	5: B
2: B	6: G, R
3: B	7: R
4: G	8: B

Csak a 6-os csomópontnak maradt két értéke.  
Megoldás: a.

②

1. nyelőr : 08:00 - 09:00
2. nyelőr : 08:30 - 09:30
3. nyelőr : 09:00 - 10:00
4. nyelőr : 09:00 - 10:00
5. nyelőr : 09:30 - 10:30

A: 3,4

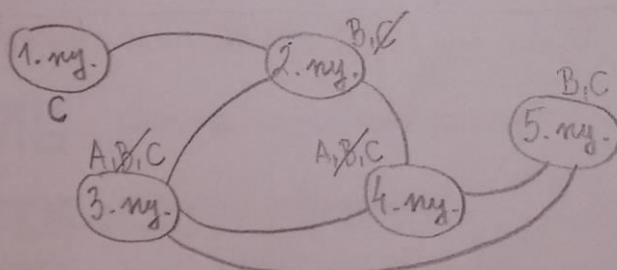
B: 2,3,4,5

C: 1,2,3,4,5

1. ny.  $\rightarrow$  C
2. ny.  $\rightarrow$  B, C
3. ny.  $\rightarrow$  A, B, C
4. ny.  $\rightarrow$  A, B, C
5. ny.  $\rightarrow$  B, C

Kényszerek =

1. ny.  $\neq$  2. ny.
2. ny.  $\neq$  3. ny.
3. ny.  $\neq$  4. ny.
4. ny.  $\neq$  5. ny.
2. ny.  $\neq$  4. ny.
3. ny.  $\neq$  5. ny.



Ág-konzisztencia:

2. ny  $\rightarrow$  1. ny  $\times \vee$   
B, C C

3. ny.  $\rightarrow$  2. ny  $\times \vee$   
A, B, C B

4. ny  $\rightarrow$  2. ny  $\times$   
A, B, C B

Elimináció után:

1. ny.: C
2. ny.: B
3. ny.: A, C
4. ny.: A, C
5. ny.: B, C

Megoldás:

1. ny.: C
2. ny.: B
3. ny.: C
4. ny.: A
5. ny.: B

A másik megoldás a 3. ny. és 4. ny. felcserélése.