

Συμβολίζουμε **α_i** τον άντρα από το ζευγάρι **i** και **γ_i** τη γυναίκα από το ζευγάρι **i**. Συμβολίζουμε με **Φ1** τον κύριο Φράγκο και **Φ2** την κυρία Φράγκου. Υποτίθεται ότι ο κύριος Φράγκος δεν απαντά, αφού αυτός κάνει την ερώτηση. Η κυρία Φράγκου απαντά. Έτσι, έχουμε 9 απαντήσεις.

Ο παρακάτω πίνακας δίνει μία απάντηση στο πρόβλημα μας.

Ο α1 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ1 και α2
Ο α2 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ2 και α1
Ο α3 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ1 και α4
Ο α4 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ2 και α3
Η γ1 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ2 και γ2
Η γ2 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ1 και γ1
Η γ3 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ2 και γ4
Η γ4 γνωρίζει όλους εκτός από	Φ1 και γ3
Η Φ2 γνωρίζει όλους εκτός από	α2 και α4 και γ1 και γ3

Άρα, η κύρια Φράγκου (Φ2) δεν γνωρίζει 4 άτομα, δύο άνδρες και δύο γυναίκες.