

Egy településen 1000-en laknak. Naponta mindegyikük elmondja összes ismerősének az előző nap megtudott híreket. Tudjuk, hogy előbb-utóbb mindenkihez eljut minden hír. Bizonyítsuk be, hogy kiválasztható 90 lakos úgy, hogy ha ők egy időben megtudnak valamit, akkor azt legkésőbb 10 nap múlva már mindenki tudja.