

Van egy város, ahol mindenki igazmondó vagy hazudós, és őrült vagy normális. Az igazmondók azt mondják, amit gondolnak, a hazudósok az ellenkezőjét mondják annak, amit gondolnak. A normálisak az igazat gondolják, az őrültek az igazság ellenkezőjét gondolják. Négyen, akik ebben a városban laknak, a következőket mondták:

*Andi:*     Őrült vagyok.

*Bandi:*    Igazmondó vagyok.

*Szandi:*   Hazudós vagyok.

*Dendi:*    Normális vagyok.

*Andi:*     Szandi igazmondó.

*Bandi:*    Dendi őrült.

*Szandi:*   Bandi hazudós.

*Dendi:*    Szandi normális.

Állapítsuk meg a négy személyről, hogy melyikük hazudós, illetve melyikük igazmondó, valamint melyikük normális, illetve melyikük őrült.