

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.