

Pisti egy négyjegyű számra gondol, és ezt Sanyinak kell kitalálnia. Ehhez Sanyi négyjegyű számokat mondhat, és Pisti minden tippnél megmondja, hogy hány olyan számjegy szerepel a tippben, amelyik a gondolt szám megfelelő helyiértéken álló számjegyével megegyezik. (Például, ha az 1234 a gondolt szám, és Sanyi tippje a 6231, akkor 2 számot talált el, a 2-t és a 3-at. Az 1 nem számít találatnak, mert nem azon a helyen áll a tippben, mint ahol a kitalálendő számban). Sanyi kilenc tippet mondott: 2186, 5127, 6924, 4351, 5916, 8253, 4521, 6384, 8517. Mind a kilenc tippben pontosan egy-egy számjegyet talált el, azaz mind a kilenc számban pontosan egy olyan számjegy van, amely a gondolt számban is ugyanazon a helyen áll, mint a tippben. Melyik számra gondolt Pisti?