

A lottóban egy héten a következő számokat húzták ki: \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{CA} , \overline{CB} , \overline{CD} (A , B , C , D számjegyek, a számok növekvően vannak rendezve). Az öt szám összege \overline{BCC} , a harmadik számnak a másodikkal való szorzata \overline{BBEC} , az ötödikkal való szorzata pedig \overline{ECCD} . Határozzuk meg a számjegyeket.