

Az ötöslottóban az egyik játékhéten a nyerőszámok emelkedő számsorrendben a következők:  $\overline{ab}$ ,  $\overline{bc}$ ,  $\overline{ca}$ ,  $\overline{cb}$ ,  $\overline{cd}$ . Az öt szám összege  $\overline{bcc}$ , a harmadik és a második szám szorzata  $\overline{b\overline{bc}}$ , a harmadik és az ötödik szorzata pedig  $\overline{eccd}$ . Határozzuk meg az  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ ,  $e$  számjegyeket.