

A fiókban található 6 db zokni közül az első húzásra valamelyik pár egyik darabját kihúzzuk. Annak a valószínűsége, hogy másodjára nem ennek a másik felét húzzuk ki: $\frac{4}{5}$, mivel 5 darab zokni maradt, és közülük 4 darab nem párja az elsőnek.

Harmadszorra a fiókban 4 zokni maradt, egy pár és 1-1 félpár, s most is az előzőktől eltérő zoknit kell húzni. Ez úgy lehetséges, ha a maradék pár egyikét húzzuk ki. Ennek valószínűsége: $\frac{2}{4}$.

Annak a valószínűsége tehát, hogy 3 húzás után még nem lesz összetartozó pár: $\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{4} = \frac{2}{5}$.

Pajna Gabriella (Debrecen, Tóth Á. Gimn., 10. o.t.)