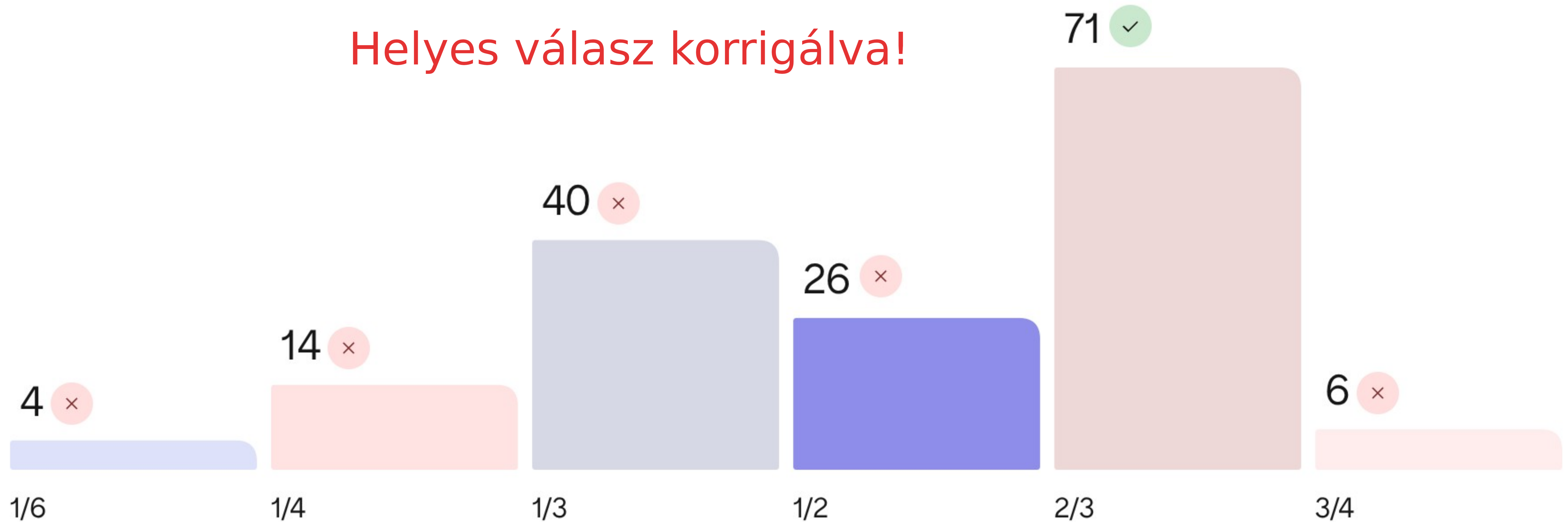
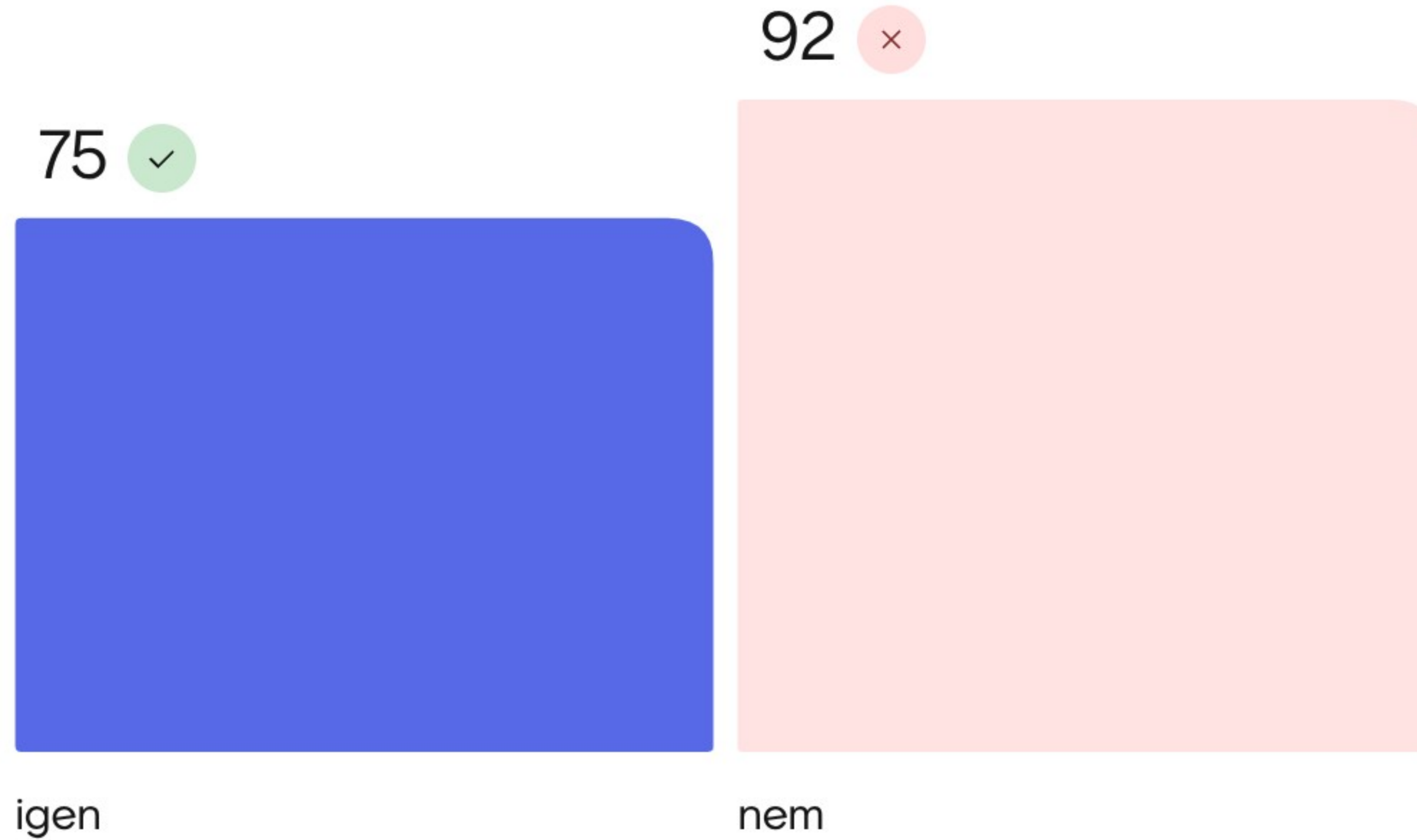


Egy kockát feldobunk. Legyen A az az esemény, hogy a dobás eredménye páros, B pedig az, hogy a dobás eredménye 2-nél nagyobb. Mennyi $P(B|A)$?

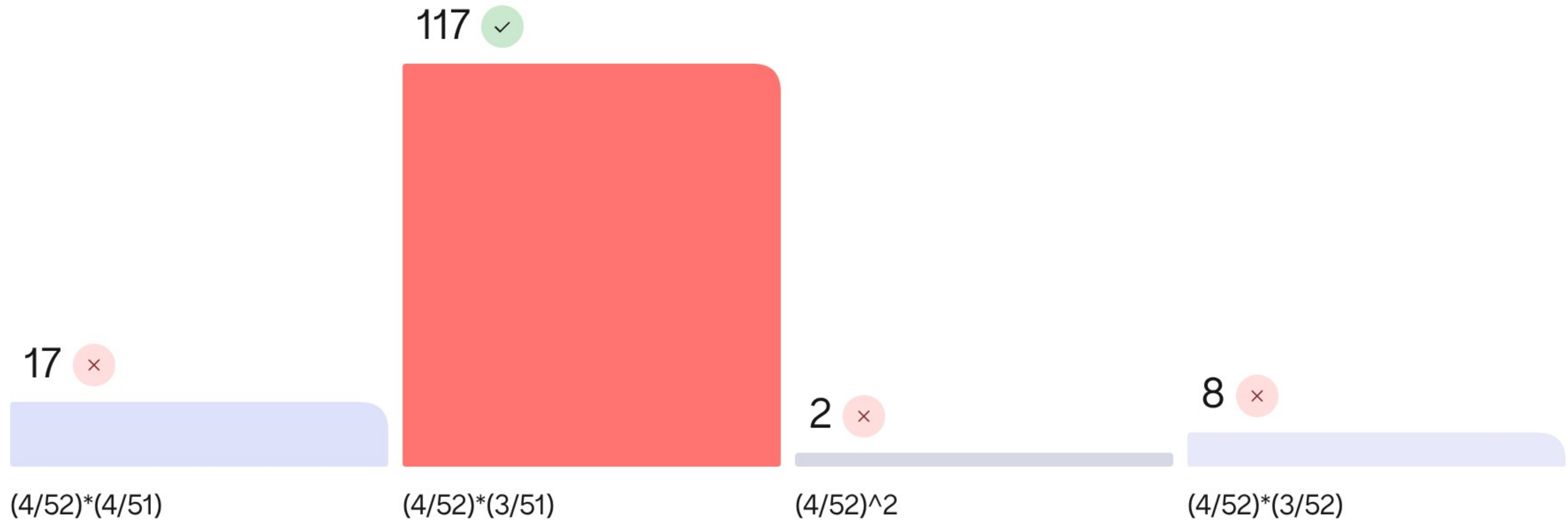
Helyes válasz korrigálva!



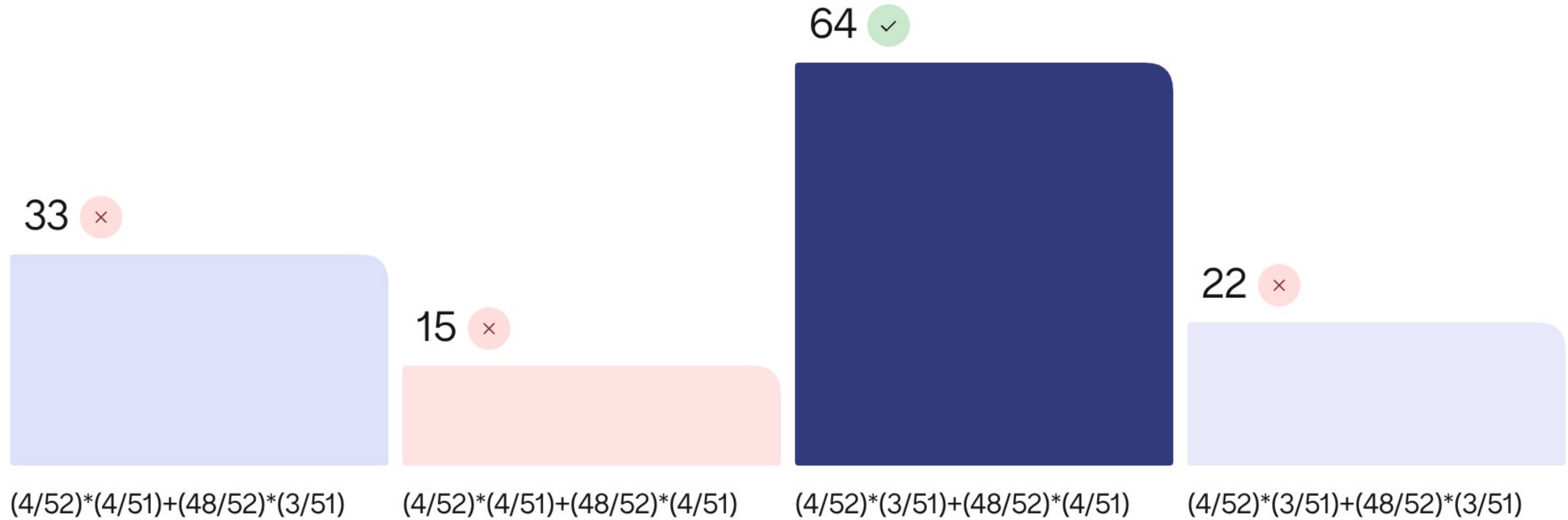
Egy kockát feldobunk. Legyen A az az esemény, hogy a dobás eredménye páros, B pedig az, hogy a dobás eredménye 2-nél nagyobb. Független-e A és B?



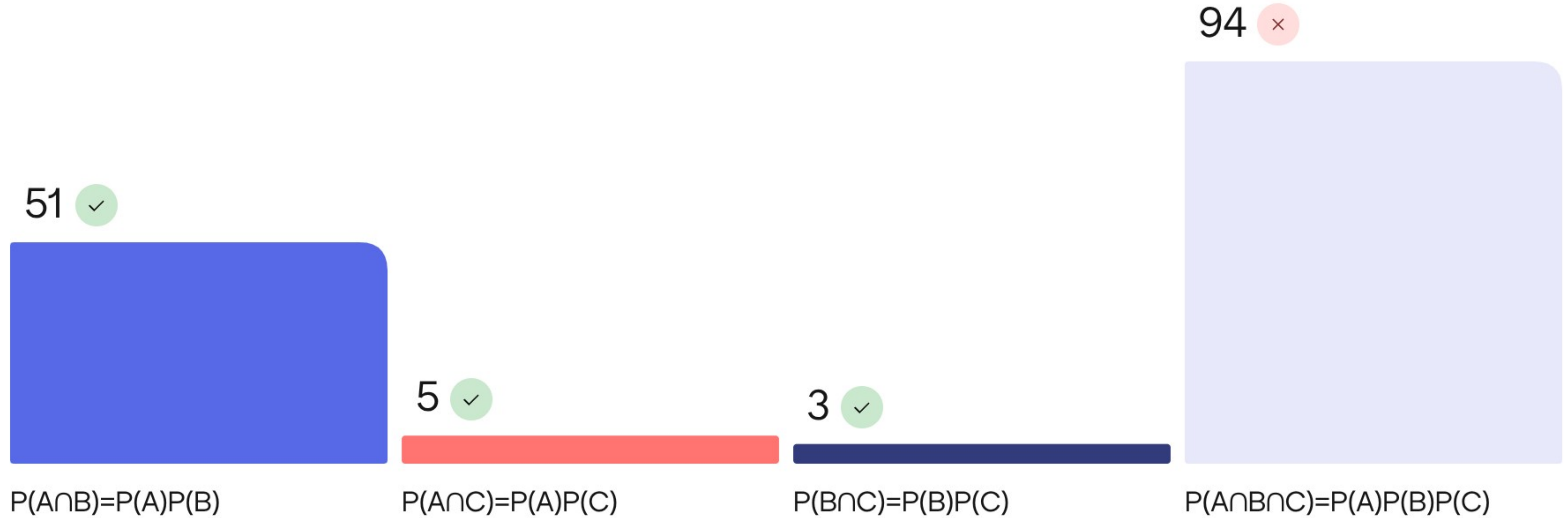
Egy 52 lapos franciakártya-csomagból visszatevés nélkül húzunk két lapot. Mi a valószínűsége, hogy mindkét húzás eredménye 9-es lesz? (4 szín van.)



Egy 52 lapos franciakártya-csomagból visszatevés nélkül húzunk két lapot. Mi a valószínűsége, hogy a **második** húzás eredménye 9-es lesz?

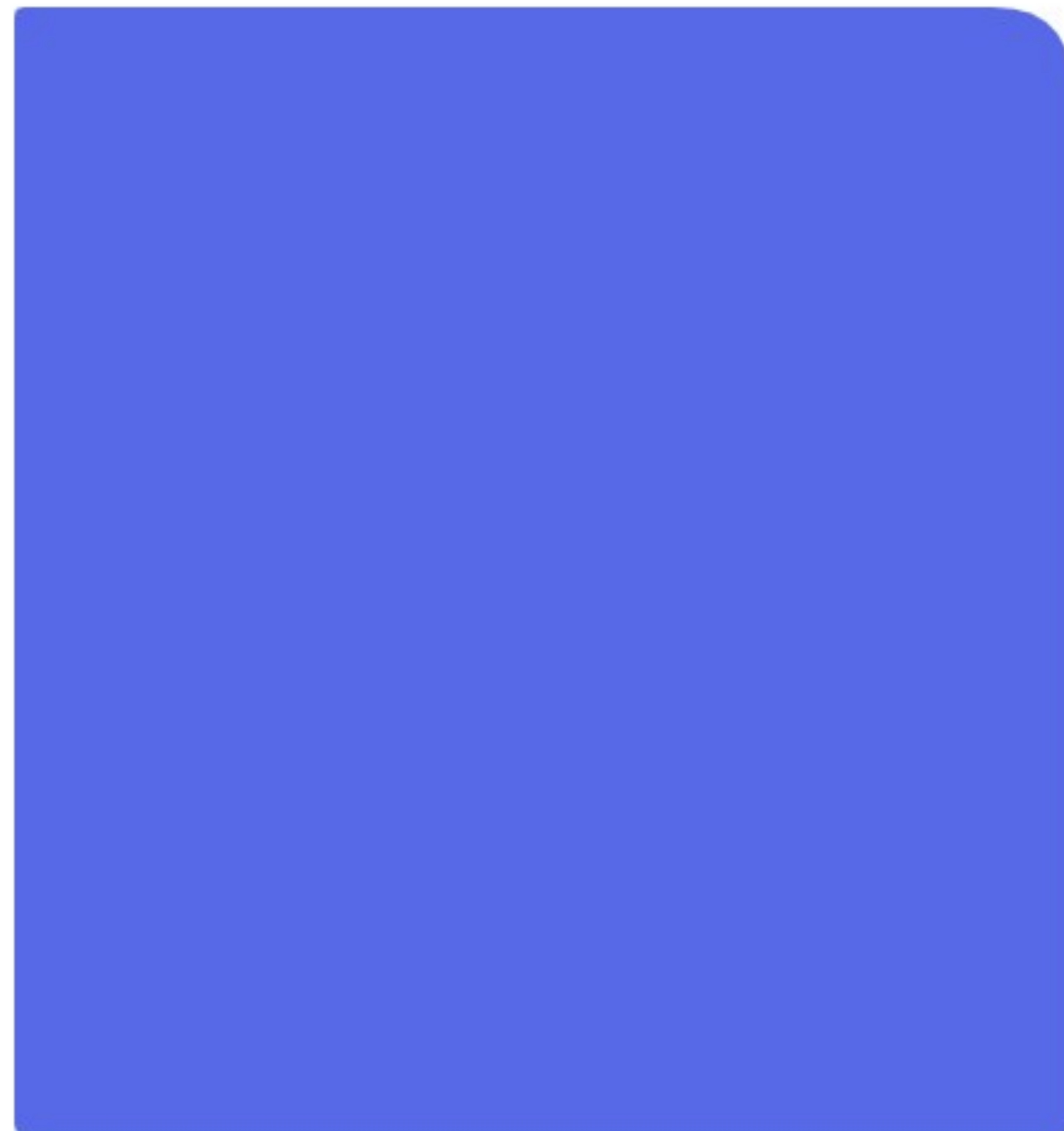


Az alábbi feltételek közül melyik(ek)nek kell mindenképpen teljesülnie ahhoz, hogy az A, B, C események páronként függetlenek legyenek?



Melyik állítás az az alábbiak közül, amelyik bármely három eseményre (A,B,C) igaz?

43 ✓



ha A, B, C együttesen függetlenek, akkor páronként is, fordítva hamis

9 ✗



ha A, B, C páronként függetlenek, akkor együttesen is

15 ✗



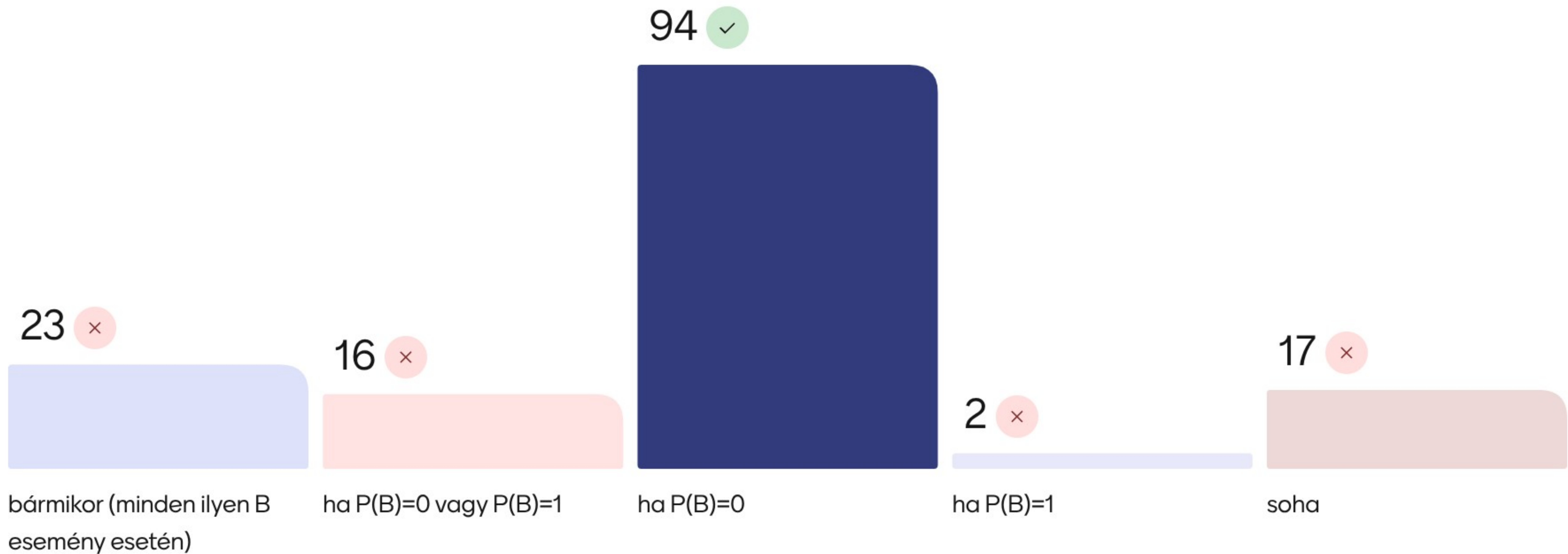
A, B és C pontosan akkor együttesen függetlenek, ha páronként fgtlenek

16 ✗



az előző 3 állítás közül egyik sem igaz

Tegyük fel, hogy az A, B eseményekre $P(A \cap B) = 0$ és $P(A) = 1/2$. Milyen feltétel mellett lesz ekkor független A és B? A **lehető legbővebb feltételt** adjuk meg



A verebek fele házi, fele mezei. A házi veréb 0,1, a mezei 0,05 eséllyel csiripel éjjel. Ha éjjel csiripelt egy veréb, mi a val.sége, hogy házi volt?

