

c./ A három gyomnövényből csak az egyik többféleképpen is bekövetkezhet: lehet, hogy

- van betyárkóró (A), de nincs apró szulák (B), és tyúkhúr (C), vagy
- nincs betyárkóró (A), de van apró szulák (B), és nincs tyúkhúr (C), illetve
- nincs betyárkóró (A), és nincs apró szulák (B), de van tyúkhúr (C).

Ezeket a lehetőségeket az A, B, C eseményekkel így írhatjuk fel: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C}$

d./ Az előbbiekkal hasonló gondolatmenet alapján a negyedik kérdésre adandó válasz:

$$\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C}$$

A d./ pontbeli állítás azonban másképpen is megfogalmazható. A "legfeljebb egy fajta található" kijelentés egyenértékű a "legalább kettő nem található" állítással. Ezért a negyedik kérdésre a következő válasz is adható: $\overline{B}C + \overline{A}C + \overline{A}B$