Megoldás. Mivel az öt játékos eredménye egymástól független, alkalmazhatjuk a független események együttes bekövetkezésének valószínűségét megadó $P(A_1; A_2; \ldots; A_n) = P(A_1) \cdot P(A_2) \cdot \ldots \cdot P(A_n)$ képletet.

Az öt játékost jelölje A, B, C, D, E. A fenti képlet szerint annak a valószínűsége, hogy közülük pontosan C, D és E nem rúgja be a tizenegyest $0{,}95 \cdot 0{,}95 \cdot 0{,}05 \cdot 0{,}05 \cdot 0{,}05$ (hiszen ha 0,95 annak a valószínűsége, hogy valaki berúgja a labdát, akkor ezen esemény tagadásának, vagyis hogy kihagyja a büntetőt, a valószínűsége 0,05.)

Mivel 5-ből 3 embert nem csak egy módon választhatunk ki, a kapott valószínűséget meg kell szoroznunk $\binom{5}{3}$-mal: $\binom{5}{3} \cdot 0{,}95^2 \cdot 0{,}05^3 \approx 0{,}001\,13$.

Tehát kb. 0,001 13 az esélye annak, hogy ötből hárman kihagyják a büntetőt.