

Temă Lab2 - Lucru cu Evenimente

- 2) A = even ca nr ales să fie 2
 B = even ca nr ales să fie 3
 C = even ca nr ales să fie 10

a) $C \cap (A \cup B)$ = evenimentul ca nr ales să fie de : 10 și în același timp : 2 sau : 3

b) $(A \cap B) \cup C$ = evenimentul ca nr ales să fie : 6 (cu 2 și cu 3 în același timp) sau : 10

c) $(A \cap B) \cup (A \cap C)$ = evenimentul ca nr ales să fie ori : 6 (cu 2 și 3 în același timp) sau : 20 (cu 2 și 10 în același timp)

- 3) A = even ca primul să câștige
 B = — " — al doilea să câștige

a) Dacă jocul s-a terminat cu rezultat atunci micșunul din joc este nu a câștigat deci mic. A mic. B nu s-a realizat

b) Rezultă : $\overline{A \cap B}$

4) Mult. staz. fr = $\{H(\text{head}), T(\text{tail})\}$ - o aruncare

Mult. staz. fr = $\{(H, T), (H, H), (T, H), (T, T)\}$ - două aruncări

5) A_k - even. ca tinta să fie atinsă la o tragere

a) $A = \bigcup_{k=1}^6 A_k$

↳ tinta este atinsă la cel puțin una dintre primele 6 cercuri concentrice (r_1, \dots, r_6) (atingerea tintei în interiorul primei jumătăți a cercurilor concentrice)

b) $B = \bigcap_{k=5}^{10} A_k$

↳ tinta este atinsă la toate cele șase cercuri concentrice din a doua jum. a tintei (r_5, \dots, r_{10}) (atingerea tintei în interiorul celei de-a doua jumătăți)

c) $C = \bigcup_{k=5}^8 A_k$

↳ tinta este atinsă în interiorul oricăreia din cele 4 cercuri concentrice aflate în a doua jum. a tintei (r_5, \dots, r_8) (atingerea tintei într-o parte sau restrânsă a celei de-a doua jum. a cercurilor concentrice)

$$d) D = \bigcap_{k=5}^8 A_k$$

↳ tinta e atinsă în interiorul celor 4 cercuri conc. eflor în a doua jumătate a tinteii (x_5, \dots, x_8)

$$e) E = \bigcup_{k=1}^{10} A_k$$

↳ tinta e atinsă în interiorul oricărei cere de pe ea indiferent de poziție

$$f) F = \bigcap_{k=1}^{10} A_k$$

↳ tinta e atinsă în interiorul fiecărei cere, adică în toate cele 10, asigurându-se că le atinge pe toate