

SCHEME CLASICE DE PROBABILITATE

[P1] Din fiecare urnă extragem câte o bilă, care e probabilitatea ca

- (1) toate albe
- (2) 1 albă, 2 negre
- (3) 2 albe, 1 neagră
- (4) toate negre

în fiecare din situațiile

- a) $U_1(3a, 4n), U_2(2a, 3n), U_3(4a, 4n)$
- b) $U_1(5a, 2n), U_2(7a, 8n), U_3(4a, 5n)$
- c) $U_1(8a, 5n), U_2(8a, 9n), U_3(5a, 8n)$
- d) $U_1(2a, 3n), U_2(5a, 3n), U_3(8a, 7n)$

[P2] Se aruncă o monedă de un număr de ori, care e probabilitatea să avem:

- (1) de 3 ori steme
 - (2) de cel puțin 6 ori steme
- dacă aruncăm de:

- | | |
|-----------|-----------|
| a) 10 ori | c) 9 ori |
| b) 8 ori | d) 11 ori |

[P3] Dintr-o urnă, extragem simultan un număr de 4 bile, care e probabilitatea să avem

- (1) 3a, 1n
- (2) 2a, 2n
- (3) cel mult 2n

în fiecare din cazurile:

- | | |
|------------------|------------------|
| a) $U(12a, 6n)$ | c) $U(10a, 8n)$ |
| b) $U(15a, 10n)$ | d) $U(11a, 18n)$ |