

## Probleme cu probabilități

– 5 –

Fie mulțimea  $N = \{1, 2, 3, \dots, 100\}$ .

1. Care este probabilitatea ca un număr ales aleator din  $N$  să fie divizibil cu 5?

- $P = \frac{20}{100}$

2. Care este probabilitatea ca numărul ales să fie pătrat perfect?

- $P = \frac{10}{100}$

3. Care este probabilitatea ca numărul ales să fie impar și divizibil cu 3?

- $P = \frac{17}{100}$

4. Care este probabilitatea ca numărul ales să fie divizibil cu 2 sau cu 3?

- $P = \frac{67}{100}$

5. Care este probabilitatea ca numărul ales să **nu** fie multiplu de 4?

- $P = \frac{75}{100}$

6. Care este probabilitatea ca un număr să aibă exact două cifre identice?

- $P = \frac{9}{100}$

7. Care este probabilitatea ca un număr ales să fie prim?

- $P = \frac{25}{100}$

8. Care este probabilitatea ca un număr să fie simultan par și pătrat perfect?

- $P = \frac{5}{100}$

9. Care este probabilitatea ca un număr să aibă suma cifrelor egală cu 9?

- $P = \frac{10}{100}$

10. Care este probabilitatea ca un număr să **nu** conțină cifra 7?

- $P = \frac{81}{100}$