

### Problema 13

- Risposta a)  $\frac{171}{172} = 99\%$
- Risposta b)  $\frac{19}{28} = 67\%$

---

### Problema 2

- Risposta 1) Concentrazione iniziale = 3,1%
  - Risposta 2) Peso della seconda soluzione = 0,33
-

### Problema 3

1.  $\frac{11}{30}$
2.  $\frac{2}{11}$
3.  $\frac{11}{30} = 36,6\%$

---

### Problema 4

1) Si fanno quattro lanci consecutivi di una moneta. Calcolare le seguenti probabilità:

- a) probabilità che esca due volte testa e due volte croce:  $\frac{6}{16}$
  - b) probabilità che escano le prime due volte testa e le seconde due volte croce:  $\frac{1}{16}$
  - c) probabilità che ogni volta ci sia un esito diverso da quello della volta precedente:  $\frac{1}{8}$
  - d) probabilità che tutti gli esiti siano uguali:  $\frac{1}{8}$
-