3.01) [7] 7 7 = 7 alla möjliga

3 vokaler

4 Konsonanter

Minst en vokal och minst en konsonaht:

1 ingrediens = 8! = 40320 = 40320 = 28 2 ingredienser = 6!2! 720.2 1440

3 ingredienser = 8! = 56

Antal alla mögliga kombinationer: 8+28+56=92

3.03) V: vanligt mynt V: icke Vanligt mynt k: krona K: icke-krona a) Vi räknar de grenen som myntet landar Pa krona. A: Myntet landar på krena  $P(A) = \frac{3}{3} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{10}{30} = \frac{10+8}{30} \cdot \frac{10+8}{30} \cdot \frac{0.6}{30}$ b) M: Kastade ett manifulerade mynt. (Bayes' lag) P(M/A) = P(AlM).P(M) 90

$$\frac{(\frac{1}{3} \cdot \frac{8}{10}) \cdot (\frac{1}{3})}{0,6} = \frac{\frac{8}{90}}{\frac{5}{10}} = \frac{\frac{80}{30}}{\frac{5}{60}} = 0,148$$