

Memory

14. Nadat 1 kaart is omgedraaid blijven er 15 liggen.

De kans dat je hetzelfde plaatje pakt is dus $\frac{1}{15}$

15. Deze kans is: $\frac{1}{7} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{105}$

16. Aantal mogelijkheden is $\frac{4!}{2!} = 4 \cdot 3 = 12$

17. Strategie 1: kans op succes is $\frac{1}{3}$

Strategie 2: kans op succes is $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

De slimste manier van aanpak is dus het volgen van strategie 2.