

Loting

4. In elke poule: $\frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 3 = 6$ wedstrijden
daarna: 4 kwartfinales
2 halve finales
1 finale
Totaal: $4 \cdot 6 + 4 + 2 + 1 = 31$ wedstrijden
5. Nederland kon spelen tegen 9 verschillende landen.
Daarbij waren steeds 2 manieren $\rightarrow 9 \cdot 2 = 18$ manieren.
6. Kans op zwart of wit en vervolgens de andere kleur:
- bij eerste trekking: $1 \cdot \frac{5}{9}$
- bij tweede trekking: $1 \cdot \frac{4}{7}$ enz.
- Dus de kans is: $1 \cdot \frac{5}{9} \cdot 1 \cdot \frac{4}{7} \cdot 1 \cdot \frac{3}{5} \cdot 1 \cdot \frac{2}{3} \cdot 1 \cdot \frac{1}{1} \approx 0,127$