

Räkneövningar i propedeutisk matematik II

vecka 16/2008

1. I en familj finns tre barn vilken är sannolikheten att alla är födda på olika veckodag
2. Hur många gånger bör man kasta en tärning för att sannolikheten att få åtminstone en sexa är minst 99%
3. Två kort dras ur en kortlek vilken är sannolikheten att både ett rött kort och ett svart kort är representerade?
4. Fyra kort dras ur en kortlek. Vilken är sannolikheten att alla är klädda kort?
5. Fyra kort dras ur en kortlek. Vilken är sannolikheten att åtminstone ett är ett klätt kort? (Tips: använd komplementhändelsen)
6. Fyra kort dras ur en kortlek med återläggning. Vilken är sannolikheten att exakt två kort är klädda?
7. Tre kort dras ur en kortlek. Vilken är sannolikheten att exakt ett är klätt?
8. En bowlare slår strike med 80% sannolikhet. Vilken är sannolikheten att han på tre försök får åtminstone två strike?