

Lotto

1357. **Lotto.** Her spilles en række ved at afkrydse 7 tal blandt 36 mulige. Ved trækningen udvælges 7 vindertal og 1 tillægstal.

1. prämien deles af de rækker der har ramt alle 7 vindertal.
 2. prämien deles af de rækker der har ramt 6 vindertal og 1 tillægstal.
 3. prämien deles af de rækker der har ramt 6 vindertal men ingen tillægstal.
 4. prämien deles af de rækker der har ramt 5 vindertal.
 5. prämien deles af de rækker der har ramt 4 vindertal.
- a) Bestem sandsynligheden for at vinde henholdsvis en 1. prämie, en 2. prämie osv.
 - b) Hvor mange gange større er sandsynligheden for en 2. prämie end for en 1. prämie.
 - c) Hvor mange gange større er sandsynligheden for en 5. prämie end for en 4. prämie.