

# Casino Lemshaga

I gruppen som du tillhör skall ni hitta på ett eget casinospel. Spelet skall innehålla antingen tärning, kort, lyckohjul eller varför inte en kombination av saker.

När ni konstruerar ert spel skall ni försöka tänka att ni skall locka till er spelare. Det skall alltså verka vara stor chans att vinna på just ert spel eller att ni lockar med högvinster.....

Spelet får gärna vara uppbyggt med oberoende eller beroende händelser.

Bestäm vad det skall kosta att spela på ert spel (max 100kr). Tänk på att era intäkter skall betala vinsterna samt generera din grupps inkomst.

Tips! Gör inte spelet för svårt då era beräkningar om sannolikhet kommer bli väldigt invecklade.

## **Redovisning:**

**Muntligt:** Ni skall kort (2-3 min) muntligt presentera ert spel. Hur man spelar, vilka regler som finns.

**Skriftligt:** Här skall ni på ett tydligt sätt (använd korrekta matematiska begrepp) redovisa era sannolikhetsberäkningar för de olika vinstmöjligheterna.

**Ex.** Hur stor chans har man att vinna högvinsten?

Ni skall även räkna fram (sannolikhetsmässigt) hur stor din grupps inkomst kommer att bli på spelet om vi tänker att 500 personer spelar och att de spelar för i snitt 500kr.

**OBS!!** Skriftlig inlämning fre. v.39 och muntlig presentation ons. v.40.

## Bedömningsmatris

Förmåga	E	C	A
Problemlösning	Ni skall konstruera och presentera ett enkelt spel som går att spela.	Ni skall på ett kreativt sätt skapa ett spel som använder ett eller flera centrala delar av sannolikhetsläran.	Ni skall på ett kreativt sätt skapa ett spel som använder flera centrala delar av sannolikhetsläran. Ni skall använda er av ett matematiskt formelspråk i beskrivningen av spelet.
Metod	Med valfri metod har ni lyckats räkna er fram till en lösning på uppgiften.	För spelet ni konstruerat skall ni använda någon ändamålsenlig metod för beräkningar. Resultaten skall vara rimliga och i huvudsak korrekta.	Ni skall använda <b>den</b> mest ändamålsenliga metoden med korrekt utförda beräkningar.
Begrepp	Ni använder något begrepp i redovisningen så att läsaren förstår vad ni menar.	Ni använder flera olika begrepp som är relevanta för uppgiften så att läsaren förstår vad ni menar.	Ni använder flera olika begrepp som är relevanta för uppgiften. Komplementhändelse skall vare ett av dem. Ni skall även jobba med olika uttrycksformer.