

## Robin Kaulbars-Staudinger, 479466, AUT 2014, 7.3.2017

### Yleiskuvaus

#### Kasino korttipeli

- Jokaisen pelikierroksen alussa pakka sekoitetaan ja jakaja jakaa jokaiselle pelaajalle 4 korttia (eivät näy muille ) sekä 4 korttia pöytään (näkyvät kaikille). Loput kortit jätetään pöydälle pinoon ylösalaisin.
- Jakajasta seuraava aloittaa pelaamisen. Seuraavalla pelikierroksella hän on jakaja.
- Pelaaja voi kerrallaan käyttää jonkin kädessään olevista korteista : joko ottaa sillä pöydästä kortteja tai laittaa kortin pöytään. Jos pelaaja ei voi ottaa mitään pöydästä täytyy hänen laittaa jokin korteistaan pöytään.
- Jos pelaaja ottaa pöydästä kortteja hän kerää ne itselleen pinoon. Pinon sisällöstä lasketaan korttien loputtua pisteet.
- Pöydässä olevien korttien määrä voi vaihdella vapaasti. Jos joku vaikkapa ottaa kaikki kortit, täytyy seuraavan laittaa jokin korteistaan tyhjään pöytään.
- Aina käytettyään kortin, pelaaja ottaa käteensä pakasta uuden, niin että kädessä on aina 4 korttia. (Kun pöydällä oleva pakka loppuu, ei oteta enää lisää vaan pelataan niin kauan kuin kenelläkään on kortteja kädessä. Tällöin siis tietenkin alle 4 korttia on mahdollinen tilanne.)
- Kortilla voi ottaa pöydästä yhden tai useampia samanarvoisia kortteja ja kortteja, joiden summa on yhtä suuri, kuin kortin jolla otetaan.

#### Vaikeusaste: Vaativa

### Käyttöliittymän luonnos

Graafinen käyttöliittymä, pöytä ylhäältä katsottuna. Pöydällä olevat kortit keskellä näkyvissä, pelaajien kortit ympärillä, omat kortit alareunassa myös näkyvissä.

Peliä pelataan hiirtä käyttäen, valitaan pöydästä, mitkä kortit otetaan ja sitten kädestä millä kortilla siirto toteutetaan. Valinta tehdään hiiren vasempaa painiketta käyttäen.

### Tiedostot ja tiedostoformaattit

Pelin tallennustiedot luetaan tekstitiedostosta. Graafiseen käyttöliittymään tarvitaan luultavasti kuvia.

Tiedot tallennettu samalla tavalla kuin harjoitustehtävien shakkipelissä.

### Järjestelmätestaussuunnitelma

- Monien kombinaatioiden poimiminen pöydästä
- Väärien korttien ottaminen
- Monen kortin käyttäminen
- Jokaista korttia on vain yksi kappale
- Jakaja vaihtuu pelikierroksen jälkeen, pelaajien tiedot pysyvät oikeilla paikoilla
- Kaksi kombinaatiota missä sama kortti toistuu