

760103 Splittissimo - Murtopitsa

2–5 pelaajaa

Ikäsuositus 6+, 8+, 10+

Pelisaika 10–20 minuuttia

Pelipaketin sisältö

- 70 pyöreää pitsakorttia
- 39 suorakaiteen muotoista tilauskorttia
- 10 suorakaiteen muotoista erikoiskorttia
- ohjevihko

Pelissä:

- Vertaillaan osia ja lukumääriä.
- Opitaan hahmottamaan murtolukuja ja niiden merkintoja.
- Harjoitellaan laventamista ja supistamista.
- Opitaan ymmärtämään murtolukujen yhteenlaskuja ja samanarvoisia murtolukuja.

Toimita mahdollisimman monta pitsatilausta asiakkaille! Pelaaja, joka on toimittanut eniten kokonaisia pitsoja, voittaa pelin.

Peruspeli (8+)

Tämä peli sopii pelaajille, jotka ovat jo tutustuneet murtoluvun käsitteeseen ja murtolukumerkintöihin. Pelaaminen kannattaa aloittaa helpoimmilla pitsakorteilla (merkitty yhdellä pisteellä) ja vähitellen lisätä vaikeampia kortteja (kaksi tai kolme pistettä) peliin.

Jokaiselle pelaajalle jaetaan 4 tilauskorttia. Pitsakorttipakka jaetaan kolmeen yhtäsuureen pinoon, jotka asetetaan kuvapuoli ylöspäin pöydälle siten, että kaikki pelaajat näkevät kaikki päällimmäiset pitsakortit.

Nuorin pelaaja aloittaa. Vuoro siirtyy myötäpäivään. Tilauskortissa kerrotaan, kuinka ison pitsan (murtoluku) asiakas haluaa, ja mitä täytettä pitsassa pitää olla. Yhden tilauksen toimittamiseen voi käyttää useamman pitsakortin, tai yhdellä pitsakortilla voi toimittaa useita tilauksia. Tilauksen toimittamiseen tarvittavat pitsakortit pelaaja saa itselleen.

Esimerkiksi

Tilaukortissa on sieniä, joten sillä pitää toimittaa pitsa, jossa on täytteenä sieniä.

Tilaukortteissa on $\frac{1}{4}$ - ja $\frac{1}{2}$ - kokoiset paprikapitsat, joten korteilla voi yhdessä toimittaa $\frac{3}{4}$ -kokoisen pitsan, jossa on paprikaa.

Tilaukortissa on $\frac{3}{4}$ -kokoinen tomaattipitsa, joten sillä voi toimittaa kaksi tai useampia pitsoja, joissa on täytteenä tomaattia.

Tilauksia voi toimittaa myös yhdistelemällä tilaukortteja: paprika- ja tomaattipitsatilaukset voi yhdistää paprika-tomaattipitsaksi.

Mitä enemmän pitsoja toimitat sen parempi. Kun pelaaja ei voi toimittaa vuorollaan enää yhtään pitsaa, hän ottaa pakasta niin monta tilaukorttia, että hänellä on 4 korttia kädessään. Vuoro siirtyy seuraavalle pelaajalle. Jos pelaaja ei voi toimittaa yhtään tilausta kädessään olevilla kortilla, hän ottaa yhden kortin pakasta ja vuoro siirtyy seuraavalle pelaajalle.

Erikoiskortit (violetti tausta)

Erikoistilaukorttia voi käyttää vain oman vuoronsa aikana. Erikoistilaukortilla voi toimittaa kaikki pitsat, joissa on erikoistilaukortin sisältämää täytettä.

Peruttu tilaus-korttia voi käyttää toisten pelaajien vuorojen aikana – pelaaja, jonka vuoron aikana kortti käytetään joutuu jättämään vuoronsa väliin. Tämä kortti pitää käyttää ennen kun pelaaja ehtii pelata yhtään korttia. Kortin pelannut pelaaja ottaa korvaavan kortin pakasta, jos hänellä on alle 4 korttia kädessään.

Jos joku kolmesta pitsakorttipakasta tyhjenee pelin aikana, otetaan kortteja kahdesta muusta pakasta ja muodostetaan taas kolme pakkaa. Peli loppuu kun kukaan pelaajista ei pysty enää toimittamaan tilauksia, tai kun tilaukortit loppuvat.

Helpompi peli (6+)

Tämä peli on tarkoitettu pelaajille, jotka eivät vielä ole tutustuneet murtolukujen käsitteeseen tai esitysmuotoihin.

Käytä helpommassa pelissä pelkkiä pitsakortteja. Pelin vaikeustasoa voi muuttaa pelaamalla vain osalla korteista: kannattaa aloittaa helpoimmilla pitsakorteilla, joissa on vain yksi piste. Peliin voi vähitellen lisätä kortteja, joissa on kaksi tai kolme pistettä.

Pöydän keskelle asetetaan neljä pitsakorttia kuvapuoli ylöspäin. Jokaiselle pelaajalle jaetaan myös neljä korttia kuvapuoli ylöspäin. Jos peliä pelataan helpoimmilla yhden pisteen korteilla, pöydän keskelle ja pelaajille jaetaan vain kolme korttia.

Nuorin pelaaja aloittaa, vuoro siirtyy myötäpäivään. Pelaaja voi toimittaa vuoronsa aikana yhden tai useamman tilauksen.

Toimittaakseen tilauksen pelaajan pitää löytää kädestään ja pöydältä pitsat, joissa on sama määrä palasia. Pelaaja voi käyttää yhtä kädessään olevaa korttia toimittaakseen kaksi pöydällä olevaa pitsaa, tai kahta kädessään olevaa korttia toimittaakseen yhden pöydällä olevan pitsan. Pitsan täytteillä ei ole väliä tässä pelissä.

Huom! Pelaaja ei voi toimittaa yhtä pitsaa käyttämällä vain yhtä kädessään olevaa korttia.

Esimerkki 1: Pelaajan kädessä olevat kaksi korttia ovat yhteensä $\frac{3}{4}$ pitsasta, joten niillä voi toimittaa pöydällä olevan $\frac{3}{4}$ pitsan.

Esimerkki 2: Pelaajan kädessä olevalla $\frac{1}{2}$ pitsan kortilla voi toimittaa pöydältä kolme pitsaa, joista muodostuu yhteensä $\frac{1}{2}$ pitsaa.

Pelaaja asettaa kaikki toimittamansa pitsat, sekä kädestään että pöydältä, viereensä kuvapuoli alaspäin. Kortit lasketaan pelin lopuksi.

Kun pelaaja ei pysty enää vuoronsa aikana toimittamaan yhtään pitsaa, pöydän keskelle lisätään kortteja, jotta niitä olisi taas neljä. Pelaaja nostaa myös kortteja käteensä, jotta niitä on taas neljä. Vuoro siirtyy seuraavalle pelaajalle. Jos pelaaja ei pysty vuoronsa aikana toimittamaan yhtään pitsaa, hän ottaa pakasta yhden kortin käteensä ja vuoro siirtyy seuraavalle.

Peli loppuu kun kukaan pelaajista ei pysty enää toimittamaan pitsoja tai kortit loppuvat pakasta. Pelin voittaa pelaaja, jolla on eniten kokonaisia pitsoja. Pitsat kannattaa ryhmitellä tarkistuslaskennassa siten, että ne muodostavat kokonaisia pitsoja.

Peliä voi helpottaa vielä lisää.

Pakasta otetaan pois kortit, joissa on kokonainen pitsa. Pelaajien pitää vuoronsa aikana muodostaa korteista kokonaisia pitsoja. Osa pitsan palasista tulee pelaajan kädestä, osan pitää tulla pöydän keskellä olevista korteista. Pitsaa ei voi tehdä vain pelaajan kädestä olevista korteista tai vain pöydän keskellä olevista korteista. Muuten pelataan kuten helpommassa pelissä.

Vaikeampi peli (10+)

Tämä pelitapa on samanlainen kuin peruspeli, mutta sääntöjä vaikeutetaan, joilloin pelistä tulee monipuolisempi.

1. Pelaaja voi toimittaa monta pitsaa useammalla tilauskortilla. (Peruspelissä vain yhdellä tilauskortilla monta pitsaa, tai yhden pitsan monella tilauskortilla)

2. Erikoiskortteja voi käyttää missä tahansa pelin vaiheessa, sillä edellytyksellä että pöydällä on avoinna pitsakortti, jossa on sama täyte kuin erikoiskortissa. Erikoiskorttia pitää käyttää ennen kuin vuorossa oleva pelaaja ehtii toimittaa yhtään tilausta. Erikoiskorttia käyttänyt pelaaja kaappaa vuoron itselleen ja saa toimittaa niin monta pitsaa kuin pystyy. Vuoro siirtyy vuoron varastaneelta pelaajalta hänen vieressään olevalle pelaajalle.

3. Pelin loppuksi lasketaan käyttämättömät tilauskortit pelaajien kädestä – ne ovat miinuspitsoja. Käyttämättömät erikoiskortit lasketaan jokainen yhdeksi pitsaksi. Pelaajat saavat pisteitä jokaisesta toimittamastaan pitsasta. Toimitusmäärästä vähennetään miinuspitsat.

Katso englanninkielinen video: www.thebrainyband.com