

Sujet 1 : LA FATTORIA



Il gioco proposto è stato progettato nella Polonia occupata durante la seconda guerra mondiale, dal famoso matematico Karol Borsuk e da sua moglie.

In Super Farmer ogni giocatore è proprietario di una fattoria popolata da tanti animali: conigli, pecore, maiali, mucche e cavalli. Il giocatore, durante la partita, deve far riprodurre i suoi animali. Vince la partita il primo giocatore che riesce ad avere nella sua fattoria almeno un animale per ogni specie.

I giocatori hanno a disposizione 2 dadi a 12 facce sulle quali compaiono i diversi animali. Per riempire la fattoria con i diversi animali, occorrerà scambiarne alcuni con altri, ad un "tasso di cambio" fisso: una pecora costa 6 conigli, un maiale 2 pecore, una mucca 3 maiali, un cavallo 2 mucche. I cani (che hanno la loro utilità) costano rispettivamente una pecora (quello piccolo) ed una mucca (quello grande). Ogni giocatore all'inizio possiede 1 coniglio. Ad ogni turno il giocatore può scambiare animali, sia con la "banca" (cioè gli animali a disposizione nella fattoria) che con gli altri giocatori, sempre allo stesso "tasso di cambio". Dopo la fase di scambio, il giocatore tira i due dadi e conta il numero ed il tipo di animali usciti, sommando il risultato dei dadi con il numero di animali che ha già nella propria fattoria. Divide questo numero per 2, arrotondando per difetto, e questo è il numero di animali che riceve.

Si consiglia di vedere il video al link https://www.youtube.com/watch?v=Z_2IQ5ozgqE

Ma sui dadi ci sono anche altri due animali: una volpe ed un lupo. Se in qualsiasi momento esce la volpe, essa mangia tutti i conigli della fattoria del giocatore che ha tirato, tranne uno. Se esce un lupo, esso mangia tutti gli animali tranne i conigli ed il cavallo (se presenti). Per evitare questi disastri, si possono comprare i cani: quello piccolo annulla un risultato volpe, e quello grande annulla un risultato lupo. I cani vanno scartati dopo aver assolto il loro compito, e non contano ai fini della vittoria finale.

Il risultato del lancio dei dadi certo influisce, tuttavia un'oculata pianificazione ed uno scambio attento permettono di vincere pure contro i colpi della malasorte.

Ipotizza le possibili strategie di gioco e prova a verificarne l'efficacia.