

Euroopa rulett ja ameerika rulett

Rulett jaguneb kaheks põhitüübiks: ameerika rulett ja euroopa rulett. Euroopa ja ameerika ruleti erinevus on ruletilauas. Laual on alati ruletiketas, mis euroopa ruleti puhul on jagatud 37 lahtriks, millest 18 on mustad ja 18 punased ning üks roheline (0). Ameerika ruletis on null (0) ja kaks nulli (00). Ameerika ruletis on lahtreid seega ühe võrra rohkem ehk 38.

Mängu eesmärgiks on ära arvata, missugusel ruletirattal oleval numbril kuul peatub.

Panustamisvõimalusi ja -strateegiaid mängimiseks on väga mitmeid.

(<http://www.onlinecasino.ee/reegliid/rulett/>). Strateegiatest üldjuhul kasu ei ole.

Mõlema ruleti reeglid on sarnased. Mängijad asetavad žetoonid panustamiseks soovitud kohtadele ruletilaual. Iga mängija asetab panused valitud numbrile, numbrite kombinatsioonile, värvile, paaris- või paaritu numbrile. Seejärel diiler paneb keerlema ruletiratta ning ruletikuuli vastupidiselt ruletiratta keerlemissuunale.

Mingil ajahetkel jääb ruletikuul seisma ühele numbrilest vahemikus 0 kuni 36, millest saab ka antud jaotuse võitev number. Kõik mängijad, kelle panus sattus võitvale numbrile või sobivale värvile või numbrite kombinatsioonile, on võitnud ja neile makstakse välja nende panuse suurusele ja liigile vastav võidusumma. Selle järgselt algab mäng algusest peale.



Ameerika ruleti laud

Euroopa ruleti laud

Enne mängu algust tuleb ruletilaualle asetada panus. Panustamisvõimalusi on mitmeid. Kõigepealt tuleb valida sisealal (mänguala sisesed panused) või välisalal (mänguala välised panused) panustamise vahel.

Erinevate panustamiste võidutõenäosused ja väljamakstavad võidud.

Tabelis on toodud väljamaksed, kui tehakse ühe euro suurune panus. Võit näitab, kui palju võidab juurde antud numbrile või kombinatsiooni puhul üheeurone panus.. Võidu korral jääb panus alles, kaotuse korral jääb mängija sellest ilma.

Kui panuse suurus on suurem, siis suureneb vastvalt võrdeliselt ka väljamakse suurus. Näiteks: kui panustate 6 numbrile 3 euro suuruse panusega, siis võidu korral saate juurde 5€ asemel 15€. Tabelis on võitmise tõenäosus p ja kaotamise tõenäosus q .

Panuse nimi	Võitvad numbrid	Panus	q	Võit	p
Number	Arv lõigust [1; 36]	1	$\frac{36}{37}$	35	$\frac{1}{37}$
2 numbrit	Panus kahe numbrile	1	$\frac{35}{37}$	17	$\frac{2}{37}$
3 numbrit	Panus kolmele numbrile	1	$\frac{34}{37}$	11	$\frac{3}{37}$
4 numbrit	Panus neljale numbrile	1	$\frac{33}{37}$	8	$\frac{4}{37}$
6 numbrit	Panus 6 numbrile	1	$\frac{31}{37}$	5	$\frac{6}{37}$
tosin	Panus 12 numbrile	1	$\frac{25}{37}$	2	$\frac{12}{37}$
Värv	Must värv või punane värv	1	$\frac{19}{37}$	1	$\frac{18}{37}$
Pool lauda	Numbrid 1-18 või 19-36	1	$\frac{19}{37}$	1	$\frac{18}{37}$
paaris/paaritu	paaris- või paaritud arvud	1	$\frac{19}{37}$	1	$\frac{18}{37}$

Euroopa ruleti puhul on võidu/kaotuse keskväärts alati $-\frac{1}{37}$ osa panusest.

Ruletivõidu/kaotuse keskväärtsuse saamiseks tuleb võidu suurus korrutada võitmise tõenäosusega ja kaotuse suurus (mis on negatiivne arv) kaotamise tõenäosusega ning need tulemused liita.

Kui mängime 1 numbrile 1€ panusega, siis kaotame keskmiselt $-\frac{1}{37}$ €.

$$EX = 35 \cdot \frac{1}{37} + (-1) \cdot \frac{36}{37} = -\frac{1}{37}.$$

Kui mängime punasele 1€ panusega, siis kaotame keskmiselt $-\frac{1}{37}$ €.

$$EX = 1 \cdot \frac{18}{37} + (-1) \cdot \frac{19}{37} = -\frac{1}{37}$$

Ameerika ruleti puhul on võidu/kaotuse keskväärts alati $-\frac{2}{38} = -\frac{1}{19}$ osa panusest.

Mängija kaotab euroopa ruletis ca 2,7%, aga ameerika ruletis ca 5,3% panusest.