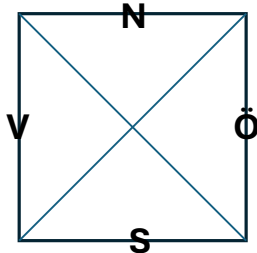


FÄRGBEHANDLINGAR



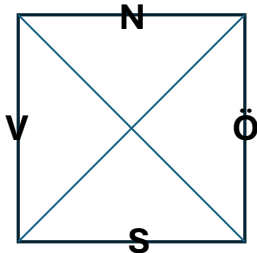
1

♥Ekn10xxx



♥x

♥EKDxx



♥xx

Du saknar 6 kort, ♥ KDxxxx

Om du behöver 5 stick, hur ska du spela?

Om du "bara" behöver 4 stick, hur ska du då spela?

Du saknar 6 kort, ♥ knxxxxx

Om du spelar en låg först, vad är sannolikheten att du får 4 stick?

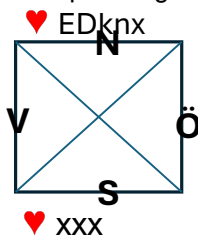
Om du toppar, vad är sannolikheten att du bara får 3 stick?

2

Färgbehandling

Hur du behandlar **en** färg på bästa sätt

Tänk så här: en färg, t ex ♥, har slumpmässigt delats ut till de 4 händerna



Du ser spelförarens (S) och bordets (N) händer

"Ointressanta" lågkort betecknas med x

Praktisk direkt tillämpning:

NT kontrakt

Trumffärgen

Gott om ingångar till respektive hand

Maska eller toppa?

Vilken ordning ska korten spelas för att få flest förväntade stick i färgen?

Hur vet du om det är en bra strategi du valt?

3

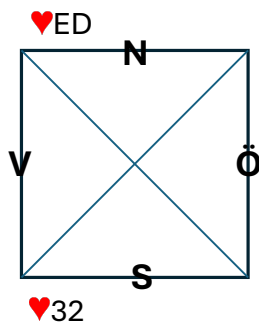
1. Kort repetition bok 1 o 2
2. Sannolikheter för olika fördelningar av en färg
3. Exempel
4. Spela 8 övningsgivar

4

Repetition

- Mask (finess)

- Med en mask försöker du få ett stick för ett kort som inte är det högsta av dina kort i en färg



Du ska försöka få ett stick på ♥ D när du saknar ♥ K

Du saknar 9 kort

Tror du att ♥ K sitter singel på Ö eller V, då ska du toppa med ♥ E
Hur stor är sannolikheten?

0,12 %

Med 99,88 % sannolikhet sitter ♥ K inte singel !

Hur stor är sannolikheten att det är V eller Ö som har ♥ K
50%

Förutsatt att du inte har information från budgivningen eller tidigare spel

Spela en låg ♥ från S och hoppas att V har ♥ K

Du lyckas med masken i 50 % av fallen

5

Repetition

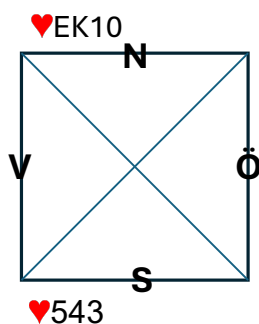
Du ska försöka få ett stick på ♥ 10 när du saknar ♥ Dkn

Du saknar 7 kort

Antag att ♥ Dkn sitter på V eller Ö och bara dessa 2 kort finns på den handen
Hur stor är sannolikheten?

1,46 %

Anta att ♥ Dkn sitter på V
Hur stor är sannolikheten?



V	Ö	Sannolikhet
Dknxxxxx	-	0,26%
Dknxxxx	x	2,42%
Dknxxx	xx	7,27%
Dknxx	xxx	8,88%
Dknx	xxxx	4,44%
Dkn	xxxxx	0,73%
		<u>24,00%</u>

Ska du toppa eller maska?

Om det visar sig att V var renons, ska du då ändra strategi?

6

Sannolikheter för olika färgfördelningar

Hur stor är sannolikheten för att du i en giv ska få alla 13 kort i spader, hjärter, ruter eller klöver?

13-0-0-0

På hur många sätt kan du plocka ut ett kort från en kortlek?

52

På hur många sätt kan plocka ut nästa kort från leken?

51

På hur många sätt kan du plocka ut 2 kort från en kortlek?

52x51

På hur många sätt kan du plocka 13 kort från en kortlek?

52x51x50x49x48x47x46x45x44x43x42x41x40

7

På hur många sätt kan du plocka ut 13 kort från 13 kort

13x12x11x10x9x8x7x6x5x4x3x2x1

När du spelar bridge bryr du dig inte om i vilken ordning du får korten (du sorterar upp dem själv på något sätt)

På hur många sätt kan du plocka 13 kort från en kortlek med 52 kort om du inte bryr dig om i vilken ordning du får korten?

52x51x50x49x48x47x46x45x44x43x42x41x40

13x12x11x10x9x8x7x6x5x4x3x2x1

635 013 559 600

8

$$\begin{array}{rcl}
 13 \text{ av } 52 & \frac{52 \times 51 \times 50 \times 49 \times 48 \times 47 \times 46 \times 45 \times 44 \times 43 \times 42 \times 41 \times 40}{13 \times 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1} & \\
 & \times & \\
 13 \text{ av } 39 & \frac{39 \times 38 \times 37 \times 36 \times 35 \times 34 \times 33 \times 32 \times 31 \times 30 \times 29 \times 28 \times 27}{13 \times 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1} & \\
 & \times & \\
 13 \text{ av } 26 & \frac{26 \times 25 \times 24 \times 23 \times 22 \times 21 \times 20 \times 19 \times 18 \times 17 \times 16 \times 15 \times 14}{13 \times 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1} & \\
 & \times & \\
 13 \text{ av } 13 & \frac{13 \times 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{13 \times 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1} & \\
 & = & \\
 & 5,36 \times 10^{28} &
 \end{array}$$

Det finns 500 fler bridgegivar än det finns sandkorn i Sahara

9

Hur många bridgegivar innehåller exakt 13 kort av någon färg (13-0-0-0)?

4

Hur stor är sannolikheten för att du ska få en hand med alla 13 kort i en färg?

$$4/635013559600=0,000000000063 \%$$

Hur många bridgegivar har fördelningen 4-4-3-2?

Genom att använda kombinatorik kan man räkna ut att det finns 136 852 887 600 bridgegivar med den fördelningen

Sannolikheten för en hand med fördelningen 4-4-3-2 blir då

$$136852887600/635013559600=21,55 \%$$

10

FÖRDELNINGSTABELL	
FÖRDELNING	PROCENT
4-4-3-2	21,55
5-3-3-2	15,52
5-4-3-1	12,93
5-4-2-2	10,58
4-3-3-3	10,54
6-3-2-2	5,64
6-4-2-1	4,70
6-3-3-1	3,45
5-5-2-1	3,17
4-4-4-1	2,99
7-3-2-1	1,88
6-4-3-0	1,33
5-4-4-0	1,24
5-5-3-0	0,90
6-5-1-1	0,71
6-5-2-0	0,65
Övriga	2,22

Balanserade händer 47,6 %

Vad är sannolikheten att du får en sanghand som du kan öppna med 1 NT (15-17 hp)?
4,9 %

Vad är sannolikheten att du får en sanghand som du kan öppna med 2 NT (20-21 hp)?
0,5 %

11

ODDSEN FÖR HUR EN FÄRG SITTER			Tabellen gäller rent matematiskt "jungfruliga" bridgehänder
ANTAL	FÖRDELNING	PROCENT	
2	2-0	52 48	Varför bry sig om tabellen? Kan ge stöd för hur en färg ska spelas
	1-1	48 52	
3	2-1	78	Om du saknar ett udda antal kort så sitter dom ofta "jämt" fördelade
	3-0	22	Om du saknar ett jämt antal kort i en färg sitter dom ofta "snett" fördelade
4	3-1	50	Om du saknar 5 kort sitter dom ofta 3-2 emot
	2-2	40	
	4-0	10	
5	3-2	68	Om du saknar 6 kort sitter dom ofta 4-2 emot
	4-1	28	
	5-0	4	
6	4-2	48,5	Sannolikheterna är bra i teorin, men ännu viktigare är att dra slutsatser från budgivningen och tidigare spel när du ska "gissa" hur en färg sitter
	3-3	35,5	
	5-1	14,5	
	6-0	1,5	

Spärröppning eller hoppinkliv ökar sannolikheten för färre antal kort och honnörer i andra färger

UD ökar sannolikheten för färre antal kort och honnörer i den egna bjudna färgen

Inkliv med 1NT betyder håll i öppningsfärgen

12

			Jungfrulig	1 Runda	3 Rundor	5 Rundor
Saknade	Fördelning		%	%	%	%
2	2	0	48,0%	47,8%	47,4%	46,7%
2	1	1	52,0%	52,2%	52,6%	53,3%
3	2	1	78,0%	78,3%	78,9%	80,0%
3	3	0	22,0%	21,7%	21,1%	20,0%
4	3	1	49,7%	49,7%	49,5%	49,2%
4	2	2	40,7%	41,0%	41,8%	43,1%
4	4	0	9,6%	9,3%	8,7%	7,7%
5	3	2	67,8%	68,3%	69,7%	71,8%
5	4	1	28,3%	28,0%	27,1%	25,6%
5	5	0	3,9%	3,7%	3,3%	2,6%
6	4	2	48,4%	48,5%	48,8%	49,0%
6	3	3	35,5%	36,0%	37,2%	39,2%
6	5	1	14,5%	14,1%	13,0%	11,2%
6	6	0	1,5%	1,4%	1,1%	0,7%

13

♥E D 10xx

♥K 9xx

V	Ö
knxxx	-
knxx	x
knx	xx
kn	xxx
xxx	kn
xx	knx
x	knxx
-	knxxx

Du saknar 4 kort, ♥ knxxx

Spela ut ♥ E (från den hand som har 2 topphonörer)

Om både Ö och V bekänner, vet du att färgen sitter 2-0 eller 1-1

Dra för ♥ D respektive ♥ K, så blir Ö och V renons

Om någon av Ö eller V inte bekänner, när ♥ E spelas ut, vet du att V eller Ö har ♥ knxx

Maska ut ♥ kn

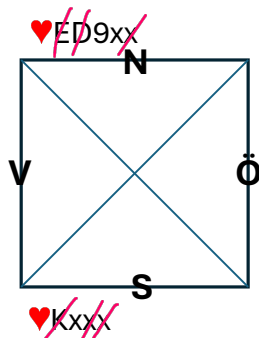
När får du bara 4 stick?

Hur stor är sannolikheten att du bara får 4 stick när du toppar?
10%

1

14

2



Du saknar 4 kort, ♥ kn10xx

Dra för EDK

Du får 5 stick, om inte V eller Ö har alla saknade kort, då får du 4 stick

Vad är sannolikheten att alla de 4 saknade korten sitter på en hand

Enligt tabellen 10 %

90 % sannolikhet att du får 5 stick

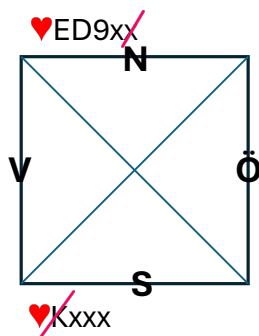
Kan du förbättra sannolikheten för att få alla 5 sticken?

V	Ö
kn10xx	-
kn10x	x
kn10	xx
kn	10xx
10xx	kn
10x	knx
10	knxx
xx	kn10
x	kn10x
-	kn10xx

15

fortsättning

2



Du saknar 4 kort, ♥ kn10xx

Börja med ♥ K

Bekänner både Ö och V, sitter färgen 2-0, 1-1 eller 0-2

Ta för ♥ E och ♥ D, totalt 5 stick

Bekänner inte Ö, sitter färgen 3-0

Maska ut ♥ kn10x på V, totalt 5 stick

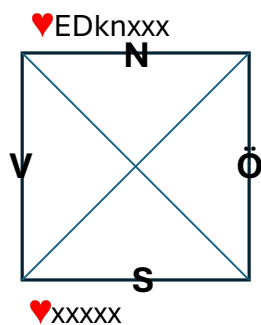
Sannolikheten ökar nu från 90 % till 95 % att du tar 5 stick

Varför ska du inte börja med ♥ D?

V	Ö
kn10xx	-
kn10x	x
kn10	xx
kn	10xx
10xx	kn
10x	knx
10	knxx
xx	kn10
x	kn10x
-	kn10xx

16

3



Du saknar 2 kort, varav ♥ K är ett

Ska du maska eller toppa med ♥ E?

V	Ö	Sannolikhet
Kx	-	24 %
K	x	26 %
x	K	26 %
-	Kx	24 %
		100 %

Toppning lyckas när K sitter singel på Ö eller V

52 % sannolikhet att toppning lyckas

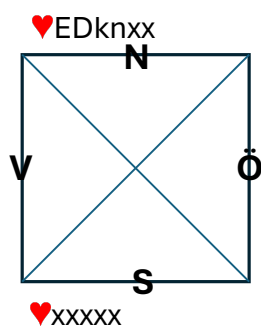
Maskning lyckas när K sitter på V

24 % + 26 % = 50 % sannolikhet att maskning lyckas

I teorin ska du toppa med ♥ E

17

4



Nu saknar du 3 kort, varav ♥ K är ett

Ska du maska eller toppa med ♥ E?

Toppning lyckas när ♥ K sitter singel på endera Ö eller V

19,5 % + 19,5 % = 39 % sannolikhet att toppningen lyckas

Masken lyckas när ♥ K sitter på V

11 % + 19,5 % + 19,5 % = 50 % sannolikhet att masken lyckas

Du ska maska

V	Ö	Sannolikhet
Kxx	-	11 %
Kx	x	19,5 %
K	xx	19,5 %
xx	K	19,5 %
x	Kx	19,5 %
-	Kxx	11 %
		100 %

18

fortsättning 4

Du saknar 3 kort i ♥, varav ♥K är ett
V har öppnat med 3 ♣
I Nordisk Standard betyder det att V har 7 ♣ och precis två av ♣EKD och 6-11 hp

Ska du nu maska eller toppa med ♥E?
Utan informationen om alla ♣ på V ska du maska

Den "vanligaste" fördelningen när en hand har 7 kort är 7-3-2-1 (1,88 %)
Ö har "mera utrymme" än V för att kunna ha 2 ♥ i sin hand

Vad ger "matematiken"?

V	Ö	Sannolikhet utan spärröppning	Sannolikhet med spärröppning
Kxx	-	11 %	9 %
Kx	x	19,5 %	10 %
K	xx	19,5 %	16,5 %
xx	K	19,5 %	10 %
x	Kx	19,5 %	16,5 %
-	Kxx	11 %	38 %
		100 %	100 %

Toppning lyckas om ♥K sitter singel på endera Ö eller V
 $16,5 \% + 10 \% = 26,5 \%$

Masken lyckas när ♥K sitter på V
 $9 \% + 10 \% + 16,5 \% = 35,5 \%$ sannolikhet att masken lyckas

Du ska maska, men notera att sannolikheten för att den ska lyckas minskat från 50 % till 35,5 %

19

5

Nu saknar du 4 kort, varav ♥D är ett

V	Ö	Sannolikhet	Toppa ♥E o ♥K	Toppa med ♥E	Toppa med ♥K
Dxxx	-	4,78 %	4	4	5
Dxx	x	18,65 %	4	4	5
Dx	xx	20,35 %	5	4	5
D	xxx	6,22 %	5	5	5
xxx	D	6,22 %	5	5	5
xx	Dx	20,35 %	5	5	4
x	Dxx	18,65 %	4	5	4
-	Dxxx	4,78 %	5 ?	5	4
		100 %	57,92 %	56,22 %	56,22 %

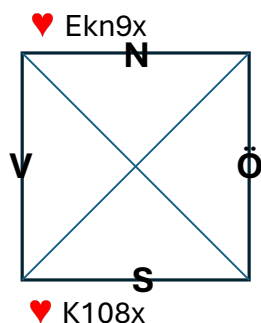
Sannolikhet 5 stick

I teorin ska du toppa med ♥E eller ♥K, men viktigare att väga in information från budgivningen eller tidigare spel.

I boken anges att du ska toppa med ♥E först för att kunna maska över Ö om V inte bekänner, men du kan göra motsvarande om du toppar med ♥K först och Ö inte bekänner.

20

6



Nu saknar du 5 kort: ♥ Dxxxx

V	Ö	Sannolikhet	Toppa ♥E o ♥K	Toppa ♥E	Toppa ♥K
Dxxxx	-	1,96 %	3	3	4
Dxxx	x	11,30 %	3	3	4
Dxx	xx	20,35 %	3	3	4
Dx	xxx	13,57 %	4	3	4
D	xxxx	2,83 %	4	4	4
xxxx	D	2,83 %	4	4	4
xxx	Dx	13,57 %	4	4	3
xx	Dxx	20,35 %	3	4	3
x	Dxxx	11,30 %	3	4	3
-	Dxxxx	1,96 %	4 ?	4	3
		100 %	34,74 %	52,84 %	52,84 %

Sannolikhet 4 stick

Du ska antingen toppa med ♥ E och maska över Ö eller toppa med ♥ K och maska över V

21

En saknad D där du har övriga honnörer i färgen är ett "specialfall" (exempel 5 och 6) där en del använder "**eight ever, nine never**" som "kom ihåg" för att maska, men är regeln sann?

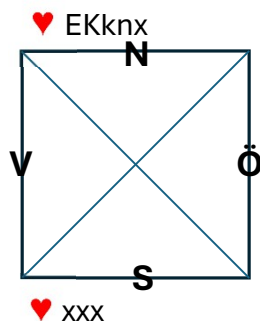
Har man 8 kort är skillnaden ganska stor mellan att toppa eller att maska (34 % vs 53 %)

Har man 9 är det något säkrare att toppa (58 % vs 56 %)

OBS! Toppa alltid med E eller K om du bara saknar D av toppkorten

22

7



Du saknar 6 kort : ♥ D10xxxx

Genom att maska över V kan du få 4 stick om V har ♥ D10x eller ♥ Dxx

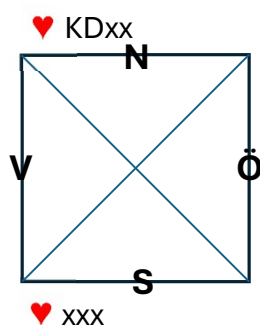
Sannolikheten för 4 stick är 17,8 %, men då också 31 % sannolikhet att du bara får 2 stick

Om du först tar för ♥ E-K och sedan maskar över V klarar du fallet när Ö har ♥ D10 eller ♥ Dx

Du kan aldrig få 4 stick, men sannolikheten för bara 2 stick minskar till 23 %

West-East	#	prob.	A	B
QTxxxx -	1	0,75%	3	3
QTxxx - x	4	4,84%	3	3
QTxx - xx	6	9,69%	3	3
QTx - xxx	4	7,11%	4	3
QT - xxxx	1	1,61%	3	3
Qxxxx - T	1	1,21%	3	3
Qxxx - Tx	4	6,46%	3	3
Qxx - Txx	6	10,66%	4	3
Qx - Txxx	4	6,46%	3	3
Q - Txxxx	1	1,21%	3	3
Txxxx - Q	1	1,21%	3	3
Txxx - Qx	4	6,46%	2	3
Txx - Qxx	6	10,66%	3	3
Tx - Qxxx	4	6,46%	2	2
T - Qxxxx	1	1,21%	2	2
xxxx - QT	1	1,61%	2	3
xxx - QTx	4	7,11%	3	3
xx - QTxx	6	9,69%	2	2
x - QTxxx	4	4,84%	2	2
- QTxxxx	1	0,75%	2	2

23



Du saknar 6 kort : ♥ Ekn10xxx

(Eftersom du ägnar dig åt färgbehandling har du alltid tillräckligt med ingångar till bägge händerna)

Spela från svaghet mot styrka

Du får alltid 2 stick om V har ♥ E

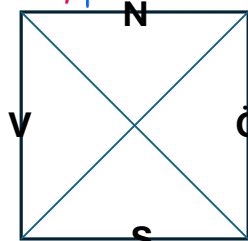
Om V och Ö har 3 kort vardera (35,5 % sannolikhet) och V har ♥ E (50 % sannolikhet) får du alltid 3 stick (17,75 %)

West-East	#	prob.	A
AJTxxx -	1	0,75%	2
AJTxx - x	3	3,63%	2
AJTxx - xx	3	4,84%	2
AJT - xxx	1	1,78%	3
AJxxx - T	1	1,21%	2
AJxx - Tx	3	4,84%	2
AJx - Txx	3	5,33%	3
AJ - Txxx	1	1,61%	2
ATxxx - J	1	1,21%	2
ATxx - Jx	3	4,84%	2
ATx - Jxx	3	5,33%	3
AT - Jxxx	1	1,61%	2
Axxx - JT	1	1,61%	2
Axx - JTx	3	5,33%	3
Ax - JTxx	3	4,84%	2
A - JTxxx	1	1,21%	2
JTxxx - A	1	1,21%	1
JTxx - Ax	3	4,84%	1
JTx - Axx	3	5,33%	2
JT - Axxx	1	1,61%	1
Jxxx - AT	1	1,61%	1
Jxx - ATx	3	5,33%	2
Jx - ATxx	3	4,84%	1
J - ATxxx	1	1,21%	1
Txxx - AJ	1	1,61%	1
Txx - AJx	3	5,33%	2
Tx - AJxx	3	4,84%	1
T - AJxxx	1	1,21%	1
xxx - AJT	1	1,78%	2
xx - AJTx	3	4,84%	1
x - AJTxx	3	3,63%	1
- AJTxxx	1	0,75%	1

8

24

9

♥ ~~E~~kn10x

♥ xxx

Du saknar 4 kort : ♥ Dxxx

Ta ut ♥ E

Om både Ö och V bekänner

Fortsätt med ♥ K

Om Ö inte bekänner i första rundan,
vet du att V har ♥ Dxx

Maska ut V

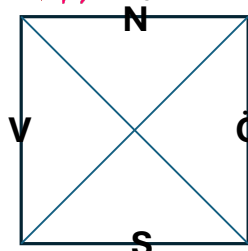
4 stick 42,08 % sannolikhet
(4,78 % + 18,65 % + 18,65 %)

5 stick 57,92 % sannolikhet

V	Ö	Sannolikhet
Dxxx	-	4,78 %
Dxx	x	18,65 %
Dx	xx	20,35 %
D	xxx	6,22 %
xxx	D	6,22 %
xx	Dx	20,35 %
x	Dxx	18,65 %
-	Dxxx	4,78 %
		100 %

25

10

♥ ~~E~~KD10

♥ xxx

Du saknar 6 kort : ♥ knxxxxx

Ta ut ♥ E och ♥ K

Om ♥ kn faller eller Ö inte bekänner får du 4 stick

Om både Ö och V bekänner efter att du spelat ♥ E och ♥ K?

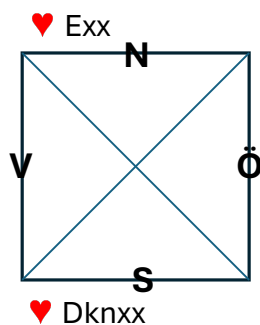
V	Ö	
knx	-	23,8 %
kn	x	26,2 %
x	kn	26,2 %
-	knx	23,8 %

Toppa med ♥ D, 52,4 % sannolikhet för totalt 4 stick

Maska över V, 50 % sannolikhet för totalt 4 stick

26

11



Du saknar 6 kort : ♥ Kxxxx

Du kan "snabbt" få 3 stick om du spelar ♥ D eller ♥ kn samtidigt som V har ♥ K

Vad är sannolikheten att V har ♥ K?

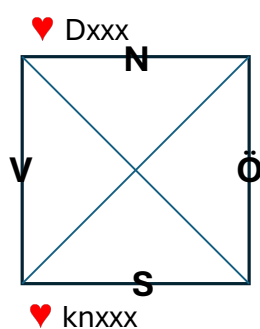
50 %, dvs du får 2,5 stick i snitt

Optimalt är att toppa med ♥ E och spela upp mot ♥ Dkn två gånger

Förväntat antal stick är då 2,7

27

12



Du saknar 5 kort : ♥ EK1098

Lycka till!

Du får alltid minst 1 stick om du "lägar"

Om korten sitter 3-2 på Ö-V har du alltid ett ♥ mer

Sitter korten EK-1098 får du 2 stick

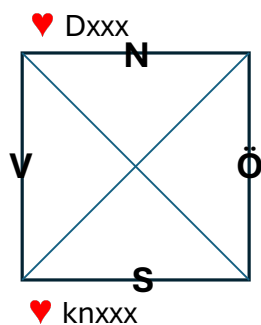
S	V	N	Ö
knxx	EK1098	Dxxx	-
knx	EK109	Dxxx	8
knxx	-	Dxxx	EK1098
knx	8	Dxxx	EK109

28

12

fortsättning

Du saknar 5 kort : ♥ EK1098



Kan du bli utan stick när du maskar?

Anta V-Ö har E1098-K och du spelar lågt från S
V spelar lågt och du lägger på D, Ö tar med K

Kan du få 2 stick om du maskar?

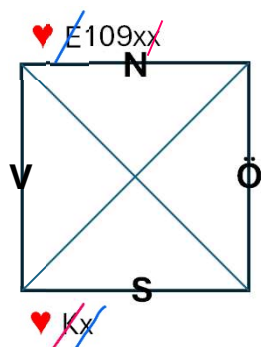
Anta att V-Ö har E10-K98 och du spelar lågt från S
V spelar 10 och du lägger på D, Ö tar med K
Du spelar en ny låg från S och V måste ta med E
kn på S är hög och du har ett ♥ till

Totalt finns 24 olika kombinationer hur de saknade 5 korten kan vara fördelade på V-Ö
Maskar du finns 8 kombinationer där du får 2 stick och 2 kombinationer där du blir utan stick

Du kan förvänta dig 1,3 stick när du maskar och 1,1 stick då du "lågar"
Vad betyder det för olika spelformer?

29

13



Du saknar 6 kort : ♥ Dknxxxx

Inled med ♥ K

Fortsätt med ♥ E

En 3-3 sits ger alltid 4 stick ✓

Vid 4-2 sits får du 3, 4 eller 5 stick ★

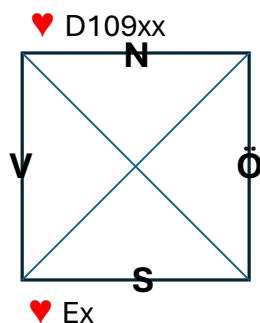
Sannolikheten för 4-2 sits: 48 %

Sannolikheten för delade honnörer
och 4-2 sits: 26 %

Stick	V	Ö	Antal	
3	Dknxxx	-	1	0,75%
2	Dknxx	x	4	4,84%
★ 3	Dknx	xx	6	9,69%
✓ 4	Dkn	xxx	4	7,11%
★ 5	Dkn	xxxx	1	1,61%
3	Dxxx	kx	1	1,21%
4	Dxxx	kxx	4	6,46%
✓ 4	Dxx	kxxx	6	10,66%
★ 4	Dx	kxxx	4	6,46%
3	x	kxxxx	1	1,21%
3	kxxx	x	1	1,21%
★ 4	kxxx	xx	4	6,46%
✓ 4	kxx	Dxx	6	10,66%
★ 4	kxx	Dxx	4	6,46%
3	kx	Dxxx	1	1,21%
★ 5	xxx	Dkn	1	1,61%
✓ 4	xx	Dknx	4	7,11%
★ 3	x	Dknxx	6	9,69%
2	x	Dknxxx	4	4,84%
2	-	Dknxxxx	1	0,75%

30

14



Du saknar 6 kort : ♥ Kknxxxx

Boken anger att du ska toppa med ♥ E och sedan spela liten mot N
Varför?

Antag att du spelar ut ♥ 10 för att maska och Ö lågar

V tar sedan för ♥ kn

Nästa runda tar du med ♥ E på S, men både Ö och V bekänner lågt

Ö-V får för ♥ K oavsett var den sitter

Du får totalt 3 stick

Antag att du börjar med att spela ut ♥ E och både V och Ö bekänner lågt
Spela sedan den låga från S upp mot N, V lägger på ♥ kn, som du täcker med ♥ D

Ö-V får sedan 1 stick på ♥ K oavsett var den sitter

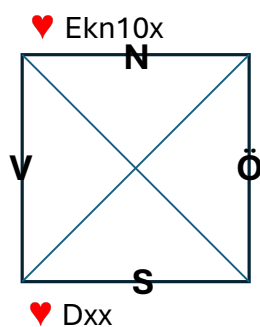
Du får totalt 4 stick

Sannolikheten för att du ska få 4 stick är 34 %

Du får "bara" 2 stick om V eller Ö är renons eller har en lanka singel (11 %)

31

15



Du saknar 6 kort : ♥ Kxxxx

Ett "skolexempel" när du ska maska

Det är bara 1,2 % sannolikhet att ♥ K sitter singel på Ö

V	Ö	Antal	Sannolikhet
Kxxxx	x	5	6,06%
K	xxxxx	1	1,21%
xxxxx	K	1	1,21%
x	Kxxxx	5	6,06%
Enligt boken 14,5%			14,5%

Du inleder med en låg från S upp mot ♥ kn på N

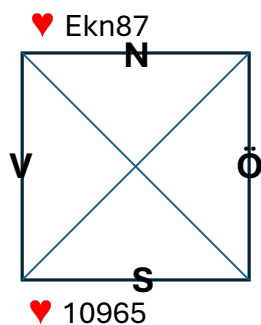
Lyckas masken spelar du den andra låga från S upp mot ♥ 10

Är fördelningen V-Ö Kxx-xxx, Kx-xxxx eller K-xxxx får du alltid 4 stick annars 3 stick

Sannolikheten för att du ska få 4 stick är hela 27 %

32

16



Du saknar 5 kort : ♥ KDxxx

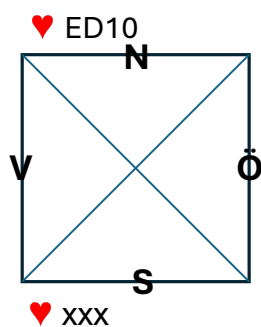
Ännu ett "skolexempel" när du ska maska

Du får alltid 3 stick så länge som både ♥ K och ♥ D inte sitter på Ö

Sannolikheten för detta är hela 76 %

33

17



Du saknar 7 kort : ♥ Kknxxxxx

Spela från lågt till högt

Om V bekänner lågt lägger du på ♥ 10

Om Ö tar med ♥ kn gör du om masken upp mot ♥ D

Om V och Ö bekänner lågt har du säkrat 3 stick

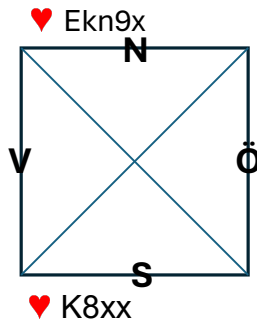
Sannolikheten för att V ska ha både ♥ K och ♥ kn är 24 %

Har Ö både ♥ K och ♥ kn får du bara 1 stick

Hur stor är sannolikheten för detta?

34

18



Du saknar 5 kort : ♥ D10xxx

En knepig fördelning att spela "korrekt"

Du kan "chansa" för att kunna ta hem 4 stick, med en högre sannolikhet, eller spela "safe" och garanterat ta hem 3 stick

Om du "chansar" och börjar med ♥ K får du bara 2 stick vid fördelningarna -D10xxx och x-D10xx (11 %)

Sannolikheten att spela hem 4 stick är 44 % om du "chansar" men "bara" 23 % om du spelar "safe"

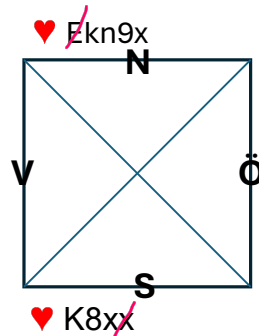
35

V	Ö	#	Sannolikhet
D10xxx	-	1	1,96 %
D10xx	x	3	8,48%
D10x	xx	3	10,17 %
Dxxx	10	1	2,83 %
Dxx	10x	3	10,17 %
Dx	10xx	3	10,17 %
10x	Dxx	3	10,17 %
10	Dxxx	1	2,83 %
xx	D10x	3	10,17 %
x	D10xx	3	8,48 %
-	D10xxx	1	1,96 %
D10	xxx	1	3,39 %
D	10xxx	1	2,83 %
10xxx	D	1	2,83 %
10xx	Dx	3	10,17 %
xxx	D10	1	3,39 %

Du toppar med ♥ E

fortsättning

18



1 stick till spelföraren

36

V	Ö			
D10xx	-	2-1		
D10x	-	✓ 2-1		
D10	x	✓ 2-1		
Dxx	-	2-1		
Dx	10	✓ 2-1		
D	10x	✓ 2-1		
10	Dx	✓ 2-1		
-	Dxx	2-1		
x	D10	✓ 2-1		
-	D10x	2-1		
-	D10xx	2-1		
D	xx	✓ 3-0		
-	10xx	3-0		
10xx	-	3-0		
10x	D	✓ 3-0		
xx	D	3-0		

Spela en liten till ♥ 8 om V och Ö bekant lågt ✓

Bekänner inte Ö i andra rundan lägger du på ♥ K och spelar liten till N

Bekände inte V eller Ö i första rundan, maskar du på "vanligt sätt" (gula)

Stick N/S-V/Ö

Spelföraren får alltid minst 3 stick och i vissa fall 4

fortsättning

♥ kn9x

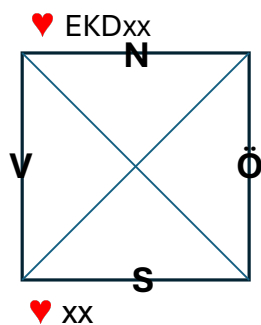
♥ K8x

37

	Du saknar 5 kort : ♥ Dkn109x Den vanligaste fördelningen är 3-2 (68 %), t ex 109x-Dkn, och du får alltid 5 stick Om fördelningen är 4-1 (28 %), t ex Dkn10x-9, får du alltid 4 stick OM fördelningen är 5-0 (4 %), Dkn109x--, får du "bara" 3 stick Förväntat antal stick är 4,6 Ovanstående förutsätter att du kan komma in på N, efter att Ö-V fått sina stick, och du ska ta för ditt 4:e, 5:e respektive 6:e ♥ Det kan därför vara bra att först "ge bort" ett ♥-stick. Du vet då att du får dina 5 stick vid en 3-2 fördelning när du väl är inne på N
--	--

38

20



Du saknar 6 kort : ♥ kn109xxx

Du får 5 stick om korten sitter 3-3 (35,5 %) på Ö-V

Har du ont om ingångar till N i sidofärger och du behöver 4 stick, ska du först låta motståndarna ta första sticket. På så sätt får du garanterat 4 stick om färgen sitter 4-2 (48,5 %)

Tekniken att börja med att släppa ett "billigt" stick innan du drar för dina höga kan vara bra om färgen sitter ojämnt hos motståndarna.