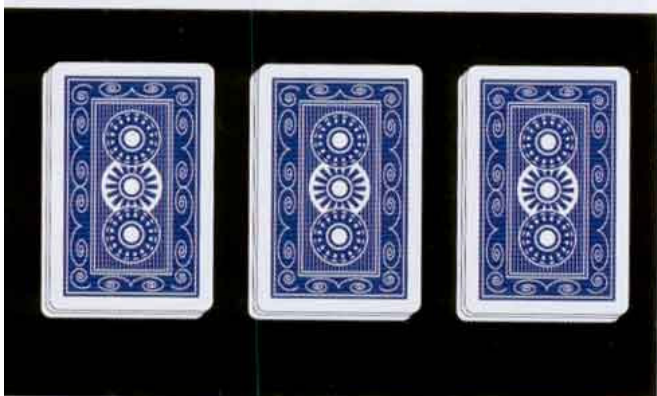


Læs selv om **KORTTRICKS**

Erik Bjerre og Pernille Pind · Forlaget Mañana





Trick 3

I dette trick kan du på *matemagisk* vis finde frem til tre kort, som tilskueren har valgt tilfældigt i et spil kort.

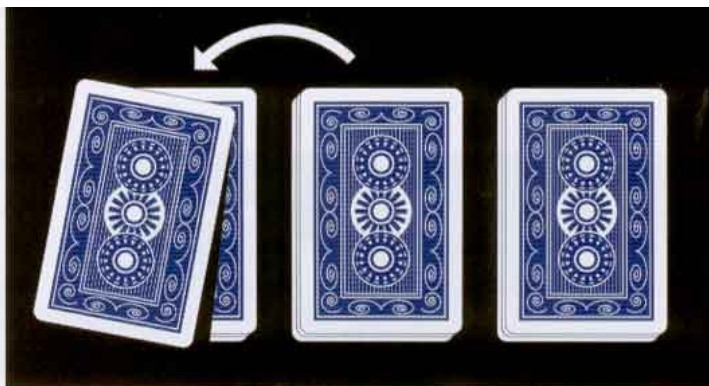
Du skal bruge et spil kort med 52 kort.

Få en tilskuer til at tage tre kort ud af spillet. Han eller hun skal huske dem.

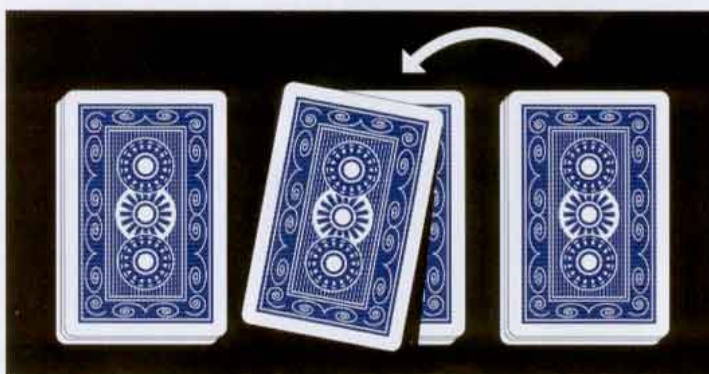
Lav nu en stak på bordet med 14 kort. Billedsiden skal vende nedad. Derefter en anden stak ved siden af med 15 kort. Også med billedsiden nedad.

Og til slut en tredje stak med 15 kort, hvor billedsiden igen skal vendes nedad. Du har nu fem kort tilbage i hånden.

Tilskueren skal placere et af sine kort på den første stak med billedsiden nedad. Tilskueren må nu tage så mange kort, som han ønsker fra stak nummer to og lægge oven på dem fra første stak.



Tilskueren skal placere sit næste kort på den anden stak. Igen må tilskueren tage så mange kort, som han ønsker fra stak nummer tre og lægge oven på stak nummer to.



Tilskueren skal placere sit sidste kort på den tredje stak. Du lægger dine fem kort oven på tilskuerens sidste kort.





Tag nu den tredje stak og læg den oven på den anden stak.
Tag så hele den stak og læg den oven på den første stak.

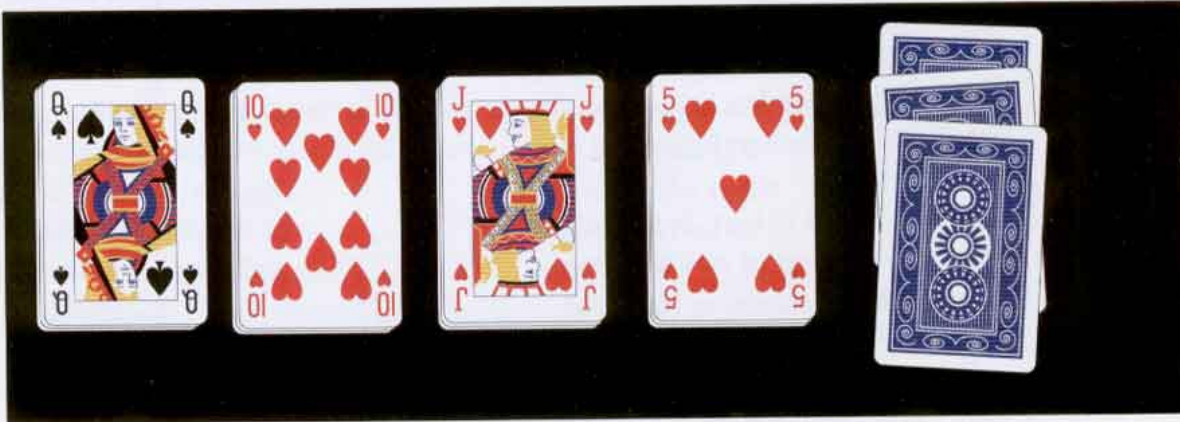
Nu skal stakken deles i to på følgende måde:

Læg det øverste kort ned på bordet med billedsiden opad. Læg det næste ved siden af med billedsiden nedad, det tredje kort vendes med billedsiden opad oven på det første kort, og det fjerde kort lægges med billedsiden nedad oven på det andet kort. Fortsæt på denne måde, indtil alle kortene ligger på bordet.

Læg den stak, som har billedsiden opad, væk.

Del stakken med billedsiden nedad i to på samme måde som før.

Fortsæt på denne måde, indtil der er en stak med tre kort med billedsiden nedad. Det er tilskuerens tre kort.



Sæt liv i tricket

Få tilskueren til at vælge tre kort, som han eller hun kan huske. Sig, at tilskueren skal gemme kortet ved at lægge et tilfældigt antal kort fra den næste bunke over det kort, han eller hun netop har lagt.

Lad som om du leder efter kortene blandt de kort, du lægger med billedsiden opad. Vær evt. lidt ærgerlig over, at de ikke dukker op, men du må jo blive ved. I virkeligheden ved du godt, at de tre kort bliver de allersidste.

Hvorfor virker det hver gang?

Tilskueren tror, at de tre kort bliver gemt tilfældigt blandt de 52 kort. Det gør de ikke. Hvis vi kigger på stakken af kort, ligger vore fem kort øverst. Tilskuerens tredje kort ligger altså som kort nr. 6.

Stak nr. 3 var på 15 kort. Et tilfældigt antal blev lagt over på stak nr. 2, men da vi samlede stakkene og lagde stak nr. 3 oven på stak nr. 2, var der stadig 15 kort mellem tilskuerens 2. og 3. kort. Og på samme måde var der også 15 kort mellem tilskuerens 1. og 2. kort, og der var 14 kort nederst.

Opgave 3

Lav et tilsvarende korttrick, hvor du ikke bruger alle 52 kort, men kun 31 kort. Din tilskuer skal stadig tage tre kort. Hvor mange kort skal der nu være i hver af stakkene på bordet?

1.

Hvis vi giver alle kort et nummer, ser kortstakken således ud. De tre røde placeringer viser tilskuerens tre valgte kort:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52

2.

Stakken bliver herefter delt i to stakke, hvoraf den ene halvdel (alle de ulige numre) bliver fjernet. Stakken er også blevet vendt om, så det kort, der før lå i toppen, nu ligger i bunden. Når vi giver kortene numre, har vi følgende tilbage:

□ 1	
□ 2	□ 26
□ 3	
□ 4	□ 25
□ 5	
■ 6	■ 24
□ 7	
□ 8	□ 23
□ 9	
□ 10	□ 22
□ 11	
□ 12	□ 21
□ 13	
□ 14	□ 20
□ 15	
□ 16	□ 19
□ 17	
□ 18	□ 18
□ 19	
□ 20	□ 17
□ 21	
■ 22	■ 16
□ 23	
□ 24	□ 15
□ 25	
□ 26	□ 14
□ 27	
□ 28	□ 13
□ 29	
□ 30	□ 12
□ 31	
□ 32	□ 11
□ 33	
□ 34	□ 10
□ 35	
□ 36	□ 9
□ 37	
■ 38	■ 8
□ 39	
□ 40	□ 7
□ 41	
□ 42	□ 6
□ 43	
□ 44	□ 5
□ 45	
□ 46	□ 4
□ 47	
□ 48	□ 3
□ 49	
□ 50	□ 2
□ 51	
□ 52	□ 1

3.

Endnu engang fjernes alle de ulige, og der er herefter kun 13 kort tilbage. Efter næste deling er der kun seks kort tilbage, og til sidst er der kun tilskuersens tre kort tilbage.

□ 1			
□ 2	□ 26	□ 1	
□ 3			
□ 4	□ 25		
□ 5			
■ 6	■ 24	■ 2	■ 6
□ 7			
□ 8	□ 23		
□ 9			
□ 10	□ 22	□ 3	
□ 11			
□ 12	□ 21		
□ 13			
□ 14	□ 20	□ 4	□ 5
□ 15			
□ 16	□ 19		
□ 17			
□ 18	□ 18	□ 5	
□ 19			
□ 20	□ 17		
□ 21			
■ 22	■ 16	■ 6	■ 4
□ 23			
□ 24	□ 15		
□ 25			
□ 26	□ 14	□ 7	
□ 27			
□ 28	□ 13		
□ 29			
□ 30	□ 12	□ 8	□ 3
□ 31			
□ 32	□ 11		
□ 33			
□ 34	□ 10	□ 9	
□ 35			
□ 36	□ 9		
□ 37			
■ 38	■ 8	■ 10	■ 2
□ 39			
□ 40	□ 7		
□ 41			
□ 42	□ 6	□ 11	
□ 43			
□ 44	□ 5		
□ 45			
□ 46	□ 4	□ 12	□ 1
□ 47			
□ 48	□ 3		
□ 49			
□ 50	□ 2	□ 13	
□ 51			
□ 52	□ 1		