

Chiffer-lösningar, DigiTA'I 2020.

Under DigiTA'I fanns 10 st chiffer. Chiffret bildade en fråga eller ledtråd till ett svar. Svaret på denna skulle skickas in. Man fick poäng för löst chiffer samt för rätt svar på frågan.

Chiffren släpptes 2 och 2 vid olika tillfällen och på samtliga chiffer hade man fram till kl 03.00 att lösa dessa.

Släpp 13.30

Chiffer C01

Chiffer:

RTIONRGASTELNEA**SS**VTAKNLB2E1R.G0.0FURPÅPGEAQVUAMDEHNAIN
A**SS**FNÖARTSITOANSECLOLUETSPCAOTURTUK**LOLO**HREDTITNEA.

Lösning:

Börja från början och läs varannan bokstav. Vid slutet, börja om från början och fortsätt läsa varannan bokstav, de du hoppade över första rundan. Färgerna har ingen betydelse för lösningen.

Fråga:

Ring senast kl 21.00 upp Equmenias Nationelle Scoutkoordinator Atle Svanberg. Fråga vad hans första scoutpatrull hette.

Svar:

Örn (Örnen)

Chiffer C02

Chiffer:

<https://immanuelskyrkan.com/equmenia/scout/>
<http://www.slattenkyrkan.se/mission/>
<http://skaut.se/equmenia-scouterna/equmenia-equmeniakyrkan/>
<https://erikshjalpen.se/nyheter/ny-verkstillande-chef/>
<https://ta-i.se/information>

Lösning:

När man surfade till respektive sida fanns på dessa ett ord i kursiv stil. Dessa bildade frågan.

Fråga:

Vad står förkortningen IKEA för?

Svar:

Ingvar Kamprad Elmtaryd Agunnaryd

Släpp 15.00

Chiffer C03

Chiffer:



Lösning:

Bilder med stadsvapen. Första bokstaven för respektive vapen/stad bildar frågan.

Fråga:

Vem tog Smålands första OS-guld, gren o datum?

Svar:

Ernst Roséll och Arvid Knöppel, 10 juli 1908. Grenen var Skytte, löpande hjort, enkelskott, lag.

Chiffer C04

Chiffer:

YQRSXNÅPFRGDDÅNXRIJSPDZÄGHMMUMQWHDQVAK
ZÄGMQGXÖFPUBÄZMIDMWWIPÅUZYIXUJVIULKÄ

Lösning:

Vigenère-chiffer. Nyckeln för dechiffreering var: DIGITAL

Fråga:

Vilken småländsk plats har värmerekord i Sverige, när uppmättes det och hur varmt var det?

Svar:

Målilla, 29 juni 1947, 38,0 grader.

Släpp 17.00

Chiffer C05

Chiffer:

Al Dn Ln Aa Ad Na Ll Öö Lö Dn La Nn Öö Ln Öl Nl Na Na
An Nö Dö Nn Nl Dd La Öö Na Nö An Lö Ln Da Na?

Lösning:

SCOUTscout-chiffer men med nyckelordet ÖLAND.

Fråga:

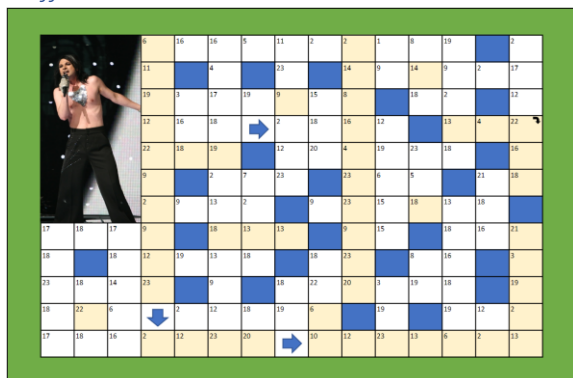
Hur många bultar finns det i Ölandsbron?

Svar:

"7 428 954 enligt Nile City" eller "En uppskattning från Vägverket är ca 20 000 bultar". Vilket som av svaren fick rätt.

Chiffer C06

Chiffer:



Lösning:

Krypto-korsord. I de gula rutorna träder frågan fram.

Fråga:

Vem var första smålänning att tävla i Eurovision song contest?

Svar:

Alice Babs

Släpp 21.00

Chiffer C07

Chiffer:



Lösning:

Det var totalt lika många bilder som bokstäver i alfabetet. Ställ personerna på bilderna i kronologisk ordning efter deras födelseår. Detta bildar nyckeln.

A= 1510	Nils Dacke	K= 1913	Sven Ljungberg	U= 1972	Jonas Björkman
B= 1707	Carl von Linné	L= 1924	Alice Babs	V= 1974	Nina Persson
C= 1832	Lina Sandell	M= 1947	Majgull Axelsson	X= 1977	Ola Salo
D= 1838	Hanna Ouchterlony	N= 1949	Siw Carlsson	Y= 1978	Sara Bäckmo
E= 1869	Albert Engström	O= 1950	Agnetha Fältskog	Z= 1979	Johan Franzén
F= 1882	John Bauer	P= 1953	Bosse Bildoktorn Andersson	Å= 1983(febr)	Carolina Klüft
G= 1891	Pär Lagerkvist	Q= 1957(jan)	Eskil Erlandsson	Ä= 1983(jul)	Annie Lööf
H= 1898	Vilhelm Moberg	R= 1957(mar)	Samuel Fröler	Ö= 1985	Faith Kakembo
I= 1907(jan)	Bruno Mathsson	S= 1966	Lena Philipsson		
J= 1907(nov)	Astrid Lindgren	T= 1971	Alice Bah Kuhnke		

De 17 spelare som är på planen bildar ordet/ledtråden "sjukgymnaförebild", (som för övrigt är ett så kallat pangram på 17 bokstäver). Reserver är inte med i matchen. Den sökta tränaren är smålänningen Per Henrik Ling, den svenska gymnastikens grundare. Ling-gymnastiken var en föregångare till nutida sjukgymnastik/fysioterapi.

Fråga:

Vem är tränare åt båda lagen (stod i klartext). Chifferlösningen gav ledtråden: Sjukgymnaförebild

Svar:

Per Henrik Ling

Chiffer C08

Chiffer:

```
+0 --- -0+ *- -++ *+ -* - *0
-+* *+ -0 -- -0+ -* - --+ --0
+0 -- - -0+ +* *+ ** *0 *0
-00 ** -+* *+ -* +- -+ +- *+
- *0 -- *+ +- -- --- -0+ ** --+
+- -0* +- ** *+ -0* ** *+ -* *
** *+ --0 -- -0* --0
```

Lösning:

I chiffret finns endast 4 olika symboler. Antal streck i dessa symboler ger en siffra (0-3). Det kvarternära talsystemet ger följande chiffernyckel:

A	-	1	H	+0	20	O	**	33	V	--+	112
B	+	2	I	+-	21	P	-00	100	X	--*	113
C	*	3	J	++	22	Q	-0-	101	Y	--0	120
D	-0	10	K	+*	23	R	-0+	102	Z	-+-	121
E	--	11	L	*0	30	S	-0*	103	Å	---+	122
F	-+	12	M	*-	31	T	--0	110	Ä	-+*	123
G	-*	13	N	*+	32	U	---	111	Ö	-*0	130

Fråga:

Hur många länder gav The Ark noll poäng i finalen i Eurovision Song Contest?

Svar:

35 stycken

Släpp 24.00

Chiffer C09

Chiffer:

22 18 5 26 27 20 5 5 15 27 21 13 6
 23 9 20 7 27 26 27 24 8 6 18 9 18
 10 26 26 19 26 27 18 5 18 4 19 24
 19 16 26 5 18 4 15 10

Lösning:

Sifferchiffer. Skriv lika många siffror som det är i alfabetet med bokstäver och sortera dessa i bokstavsordning. Den ordning som blir översätts till A, B, C osv. Tex A= 18 (Arton), B=11 (Elva)

A	18	ARTON	H	9	NIO	O	20	TJUGO	V	22	TJUGOTVÅ
B	11	ELVA	I	19	NITTON	P	21	TJUGOETT	X	28	TJUGOÅTTA
C	1	ETT	J	6	SEX	Q	25	TJUGOFEM	Y	12	TOLV
D	5	FEM	K	16	SEXTON	R	24	TJUGOFYRA	Z	3	TRE
E	15	FEMTON	L	7	SJU	S	26	TJUGOSEX	Å	13	TRETTON
F	14	FJORTON	M	17	SJUTTON	T	27	TJUGOSJU	Ä	2	TVÅ
G	4	FYRA	N	10	TIO	U	23	TJUGOTRE	Ö	8	ÅTTA

Fråga:

Vad stod det på Juholts tröja hans sista dag i riksdagen?

Svar:

YOLO / You only live once

Chiffer C10

Chiffer:

N	E	R	E	V	R	I	A	I	A
D	E	H	H	O	L	T	V	N	N
T	D	C	Y	E	S	I	R	I	L
A	O	W	D	N	G	A	N	Å	N
K	E	S	E	N	H	N	M	E	L
N	D	T	M	G	Ä	S	K	I	V

Lösning:

Lösning kan läsas i klartext. Börja längst ner till höger (bokstaven V). Läs sedan diagonalt snett upp åt höger. Färg, rutor med mera har inget med lösningen att göra.

Fråga:

Vilken smålänning har namngett en stadsdel i New York och vad heter den?

Svar:

Jonas Jonson Brunk, The Bronx