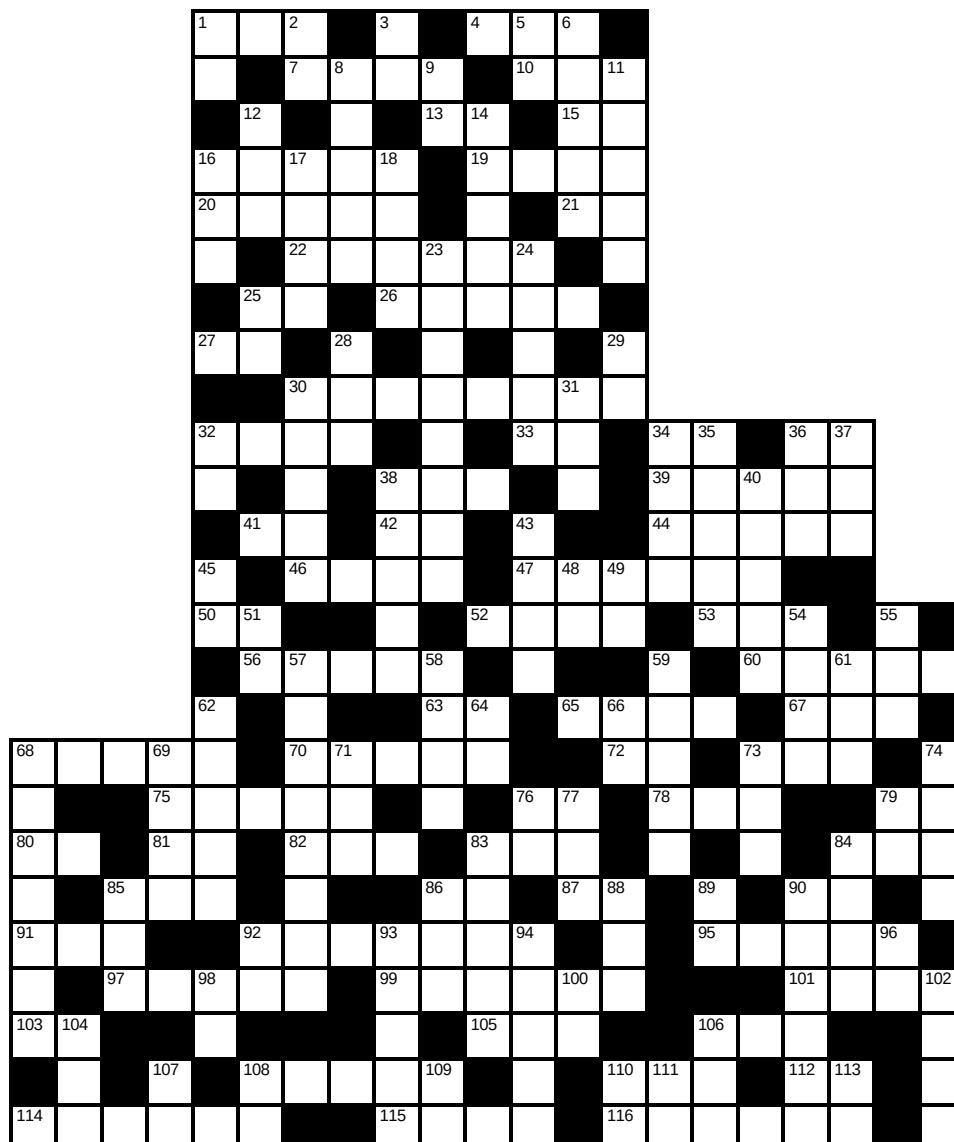
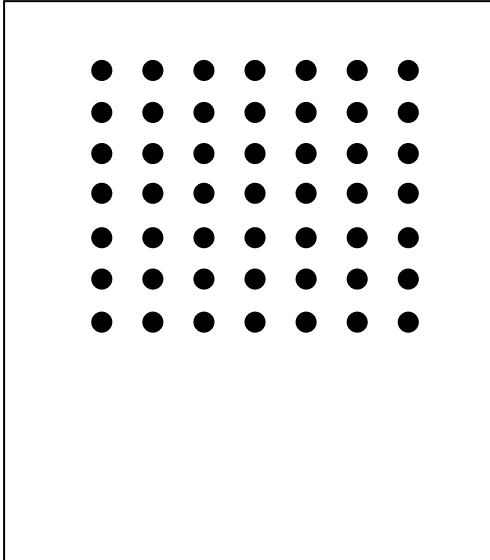


Rikards Ruta – Tema Hälsa

Nya nötter:

1/ Doktor Dängroth har hittat ett gammalt papper på vinden med 49 punkter i sju rader. Han funderar lite och drar sedan raka linjer utan att lyfta pennan från det plana papperet. Hans linjer går genom alla punkter på papperet. Han börjar och slutar i samma punkt. Vilket är det minsta antalet linjer och hur går de? Alla närliggande punkter har samma avstånd.



2/ I korsodet finns det invävt ett antal sjukdomar, sjukdomstillstånd och sjukdomstecken. Dessa skrivs i en ruta. Ett exempel är VIRUSSTAM, vilket kan skrivas i fem rutor. VIRUS i första rutan och sedan STAM. Samtliga ord och sjukdomar finns med fetstil i senaste upplagan av Svenska Akademiens ordlista.

Vågrätt

- 1 Behandling för sjukdom
- 4 Sjukdom
- 7 Även ordet är en sådan
- 10 Skulle väl kunna kallas kolare
- 13 Sjukdom
- 15 Halvt julljud
- 16 Här går man inte tyst
- 19 Kanske leder till mani
- 20 Här behövs ingen kassa
- 21 Sjukdom
- 22 Är mången nöt i Rutan
- 25 Skär
- 26 Bra att ha om ryssen kommer
- 27 Inget för stora
- 30 Genom detta kommer

förhoppningsvis liv fram
32 Sögs vara godare
33 Detta är den i alla fall tycker Rutred
34 Sögs ibland ha isläge
36 Kan behövas efter sjukdom
38 Är officiellt
39 Före del men efter för
41 Hålls till eld
42 Hålls förhoppningsvis här
44 Var inte mor
46 Kan vara före efter och framför
47 Kan både startas och vila
50 Härskade
52 Kan du inte ljudlöst
53 Springa
56 Vill du helst få bort
60 Ger definitivt sjukdom
63 Egendom
65 Rätt
67 Tas vid viss sjukdom
68 Kan sjukdom snabbt vara
70 Kan vara kommunal underlåtenhet
72 Vill du ibland ligga i, ibland inte
73 Tingord
75 Upphöjd
76 Bank utan pengar
78 En av de tre stora frågorna
79 Dagsverb
80 Fanns inte på 50-talet och inte nu heller
81 Har sig efter
82 Ett sådant är verkligen det
83 Kan partier vara
84 Hänger ihop
85 Kräver drag för att det ska bli drag
86 Kanske på en sådan här
87 Sjukdom
90 Här behövs mer än en
91 Kan leda till sjukdom
92 Smord
95 Inget för papperslösa
97 Har ofta mycket att göra till jul
99 Kräver en mindre erfaren
101 Sjukdom
103 Vågrätt 47 i Tyskland
105 Bidrag?
106 Typ av sjukepisod
108 Hittade nog också bra i omgivningen
110 Används ofta vid operation
112 Maginnehåll
114 Här handlar det om hur du har det
115 Ränna
116 Är hyvä Ruotsi detta?

Lodrätt

- 1 Här talar vi nog om sex
- 2 Vilket kan göra detta
- 3 Måla

- 5 Kan ha vak
- 6 Kräver avståndsställning
- 8 Drabbas ofta av sjukdom och skador
- 9 Får du av viss sjukdom
- 11 Sjukdom
- 12 Ingen lugn dam
- 14 Används mot sjukdomar
- 16 Kräver nog att du inte har det som är på slutet
- 17 Kan finnas i tidningen
- 18 Används inte längre vid operativ verksamhet
- 23 Har skickats från Sverige
- 24 Knappast generös
- 25 Sjukdom
- 28 Styrka
- 29 Sjukdom
- 30 Stoftverb
- 31 Gås på
- 32 Infaller på måndag morgon för vissa män
- 34 Göder
- 35 Återfinns ofta i mellanöstern
- 36 Skiljer på folk
- 37 Andesort
- 38 Inte alltid full
- 40 Behövs du kanske dig ibland
- 43 Spännande att tala om på föris
- 45 Här behövs det is
- 48 Inte bara nöt
- 49 Kan du skott
- 51 Detta blir ibland följden av sjukdom
- 54 Bor på halvö
- 55 Stel
- 57 Ingen muntergök
- 58 Sjukdom
- 59 Här närmar vi oss döden
- 61 Här blir det utslag
- 62 Ges fortfarande mot sjukdom
- 64 Lär ha haft koll på rätten
- 66 Är också en stöt
- 68 Ett sätt att hålla ordning och reda
- 69 Här också
- 71 Hittar du inte på lagerhyllan
- 73 Torde kunna skilja på kredit och debet
- 74 Här finns inte 114 vågrätt
- 76 Är du ofta efter skada
- 77 Inte sällan i efterrätt
- 79 Åker in viss tid
- 83 Brukar vissa på spinningen
- 84 Spår
- 85 Sjukdom
- 86 Bärs bara av en man?
- 88 Men här är det mestadels kvinnor
- 89 Sjukdom
- 90 Levererade pjäser
- 92 Finns med i många dikter
- 93 Är ingen enskild utan flera av 12.
- 94 Kanske andrapar?
- 96 Här talar vi förbindelser

- 98 Vridning
- 100 Blir ungefär meterhög
- 102 Sjukdom, men inte av virus
- 104 Sögs vara oartigt att göra
- 106 Tror på kamp
- 107 Måste du ha på orden
- 108 För stötande
- 109 Avgör tillhörighet

- 110 Utpekar person
- 111 Stöt
- 113 Betyder detsamma med t i stället i början

3/ Homogenkryss. I raderna och kolumnerna ska lösenorden till nycklarna nedanför skrivas in. I varje rad/kolumn bildar den sista eller de sista bokstäverna också den första eller de första bokstäverna på nästa ord på samma rad/kolumn. Det är enbart det första ordet i varje rad/kolumn, som du vet exakt var det börjar. Inga svarta rutor förekommer. Samtliga ord står med fetstil i 14:e upplagan av Svenska Akademiens ordlista. I en av diagonalerna blir det ett ord som har med temat att göra.

Rad 1: Står inte på sig, och ingår knappast i denna grupp

Rad 2: Används vid viss sjukdom, eftergöra

Rad 3: Brukade gå av i skolan, genom, har även du varit en gång i tiden

Rad 4: Och då kanske du levererade detta, gås i

Rad 5: Har många namn, kan associeras både till stilla och vild

Rad 6: Ingen man här inte, terrängverb, inga klara besked här inte

Rad 7: Här talar vi om omslag, och här om ordning, föremål för tro

Kolumn 1: Inga hårda armbågar här inte

Kolumn 2: Kan vara radioaktiv, numera säger många inte med efter

Kolumn 3: Bett, gås oftast på uppmaning, sitter i dörr

Kolumn 4: Inget roligt att höra på, svårt att gräva till

Kolumn 5: Kan vingar av, präglad av hälsa

4/ Nu får du som lä/lösare själv göra nästa korsord. Det gäller att få in ordet HÄLSA i någon av raderna eller diagonalerna. Samtliga ord ska återfinnas med fetstil i senaste upplagan av Svenska Akademiens ordlist.

Kolumn 6: Sögs träffa fan, ska inte ha bandage enligt vissa, ack

Kolumn 7: Frågan är när den sjunker, vanligt filmverb på 70-talet

5/ Svaret på rebusen är ett ord. Svaret framträder bäst i profil och har en viss anknytning till temat.



V

Svar på förra numrets nötter:

Först ska Mattias Wik ska ha ursäkt för att Rutred summerat hans poäng fel.

1/ Doktor Dängroths ekvation hade hela 22 lösningar med alla siffror:

$$5694 * 3 = 17082$$

$$6819 * 3 = 20457$$

$$6918 * 3 = 20754$$

$$8169 * 3 = 24507$$

$$9168 * 3 = 27504$$

$$3907 * 4 = 15628$$

$$7039 * 4 = 28156$$

$$9127 * 4 = 36508$$

$$5817 * 6 = 34902$$

$$3094 * 7 = 21658$$

$$4093 * 7 = 28651$$

$$9304 * 7 = 65128$$

$$9403 * 7 = 65821$$

$$594 * 27 = 16038$$

$$495 * 36 =$$

$$17820$$

$$402 * 39 = 15678$$

$$396 * 45 = 17820$$

$$715 * 46 = 32890$$

$$367 * 52 = 19084$$

$$297 * 54 = 16038$$



$$927 * 63 = 58401$$

$$345 * 78 = 26910$$

Rätta svar kom från Mattias Backan, Göran Heggen, Jan-Olov Persson, Göran Wicklund och Mattias W. John Ramstedt upptäckte att det inte stod att alla siffror skulle användas. Till exempel är $2 \times 4 = 8$.

2/ I ordvrängeriet gällde det att hitta ord som var någon form av vatten.

Klok - *Sund*

Islamiska staten - *Is*

Skrev Adele - *Skyfall*

Kudde - *Pöl*

Idrottsstjärna utan ström – *Sjö (Sjöström, även Bäck godkänns)*

Utdelas utan tunga - *Puss*

Baljorna utan e – *Moln (målen)*

Komiker – *Nor, Frost, Ös (Özz)*

Hörs väl numer mest på Spotify - *Skval*

Brukar kräva sumak – *Oas (Ooas, är skinn av get och garvas traditionellt med sumak)*

Om man spiller på McBurneys punkt – *Glaciär (glass i ärr. Blindtarmen sitter under McBurney punkt.)*

Ibland före andra sidan - *Å*

Känd Madam - *Flod*

Kommissarie – *Bäck, Frost*

Kanske namn på elektriker, om det kan vara till någon ledning - *Ström*

Har ej y på slutet. Och inte ej heller. - *Jokk*

Salva - *Skur*

Världens blötaste fågel - *Nederbörd*

Kan du en festmåltid utan början – *Väta (aväta)*

Ingen efterlängtnad kvinnlig bekantskap – *Dis (dödsgudinna)*

Släktdrag - *Tjocka*

Förenar vänner utan ål – *Dusk (duskål)*

Rör på rad förr - *Kaskad – Rör på rad förr (seriekoppling)*

Pestverb - *Sky*

Korn på lager - *Damm*

Om han hetat Lirro hade Rutred fått till det – *Rännil (Rennie Mirro – Rennie L)*

En hel del förslag underkändes för att de inte var ord som är någon form av vatten, utan ord som enbart har med vatten att göra. Rättesnöre har också varit ordets betydelse i SAOL. Ulf Pettersson får en femma för 20 rätt. Rasmus Gråberg var snäppet efter och får en fyra för 19 korrekta svar. Mattias W 18 får två pinnar liksom Sebastian Billebo och Lars Karlander 17. Flitpoäng går till Mattias B och Jan-Olov P 16, Håkan Bring och Freed D 14 samt Wilhelm Liljeblad 13 rätt

E	A	G	L	E	A	S	A	V	A	S
I	R	L	A	N	D	Ä	R	E	S	T
S	V	A	N	T	E	P	A	R	T	Y
S	I	N	G	E	L	O	B	B	E	R
E	S	S	E	N	S	J	Å	A	R	E
J	A	K	T	T	Å	A	L	L	O	M
S	N	Ö	T	E	G	N	E	T	V	I
A	I	R	O	S	A	H	A	R	A	T
U	T	T	R	A	G	O	S	E	B	U
N	Ä	V	A	L	A	P	A	S	C	H
A	R	Å	H	A	T	A	R	E	P	O

3/ Homogenkryssets lösning syns härintill.

1969 sa Neill Armstrong att the Eagle has landed. Boston Teaparty var dock långt tidigare. Rutred ha en del singlar i sin skivsamling och har slagit en och annan lobb i sina dar. En ko-kille lär inte heta Rosa. Några uttrar fångar man inte med uttring. Var halvgräsets andra halva är kan man fråga sig. Eis bitte är ju en klassisk replik i Lasse Åbergs film. Att bli sågad jäms med fotknölna torde göra ont. I agat finns kvarts. I jan gäller det att inte bli av med brickorna. Rutreds ägor uppgår inte till ett helt ar. Tingen lär vara goda om de är tre. Efter C kommer inte P i alfabetet. Mattias B, Rasmus Gråberg, Jan-Olov P och Ulf P klurade ut allt.

4/ Lösningen på korsordet finner du här bredvid.

Fingrarna får inte hållas ihop om man ska se mellan dem. Ciss och dess är samma ton. Henom sa Rolle Stoltz på sin stockholmska om hockeyspelarna. Härk är en kastrerad rentjur. Gorgonerna hade förgiftade ormar som hår. Jan-Olov P och Ulf P fixade elegant alla bokstäver.

5/ Avslutningsvis en rebus där svaret är ett ord. Svaret kan ses som

önskedrömmen för många. Rätt svar skulle vara Hållhaken (Hål L hake n). Haken är ett så kallat diakritiskt tecken.

Jan-Olov P var den enda som lyckades knäcka rebusen och därmed drar han ifrån i täten.

S	T	E	R	B	H	U	S
T	O	L	E	R	A	N	T
O	R	D	N	A	N	D	E
C	I	S	S		H	E	N
K	U	L		H	Ä	R	K
S	M	Å	J	Ä	N	T	A
Å		G	O	R	G	O	N
G	R	A	D	I	E	N	T

Olñ

STÄLLNINGEN

Jan-Olov Persson	65	Henrik Nord	18	Anders Adler	5
Ulf Pettersson	48	Håkan Bring	15	Gunnar Lindholm	5
Mattias Backan	43	Freed Dahlqvist	15	John Ramstedt	5
Mattias Wik	39	Sebastian Billebo	12	Jan Vångö	5
Rasmus Gråberg	22	Göran Wicklund	12	Wilhelm Liljeblad	1
Lars Karlander	21	Gunnar Heggen	10		
Bengt Johansson	19	David Ström	6		

Reglerna för att tävla är enkla: Korrekt och fullständigt svar ger fem poäng. Är det något du tycker är oklart i uppgiften går det bra att mejla Rutred och fråga.

Rutan publiceras på mensa.se. Kolla gärna nätversionen innan du skickar in. Rutan uppdateras med ändringar, om sådana behövs, ända fram till deadline. Om olika svarsdatum står i tidningen och på nätet är det nätet som gäller. En del svarsmejl fastnar på vägen till Rutred. Du får en bekräftelse på att ditt mejl har kommit fram. Får du ingen bekräftelse inom några dagar bör du mejla igen.

Du som skickar in en egen nöt (med angivande av källa) får sju poäng om Rutred väljer att publicera den. Du får dock inga ytterligare poäng för att lösa din egen nöt.

Skicka din lösning senast **3 november** till rutred@mensa.se