



# Rutred

## ika uta

### Tema Att Våga

#### 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](http://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 källor) 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 23 oktober till [rutred@mensa.se](mailto:rutred@mensa.se)

# Ards

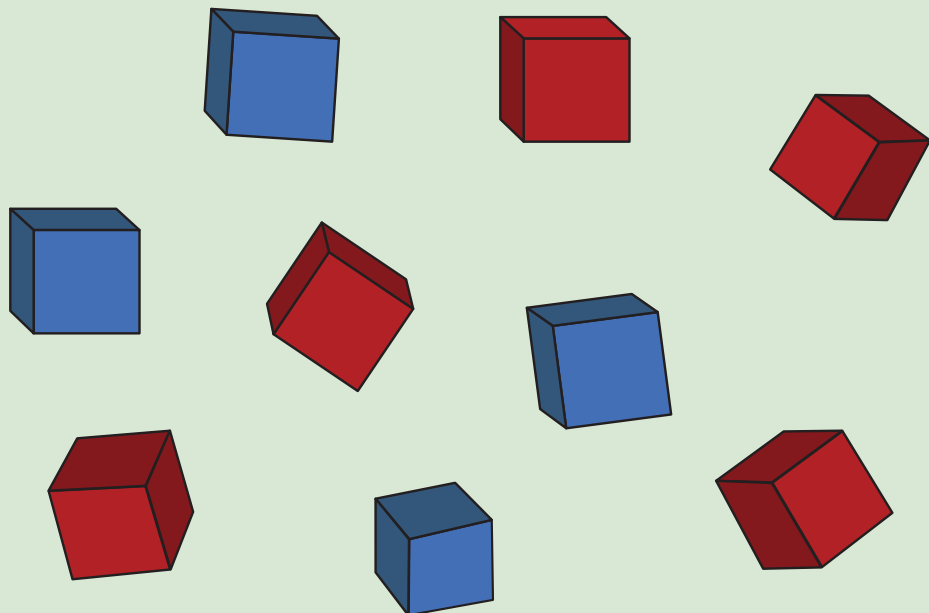
# a

## Nya Nötter:

1

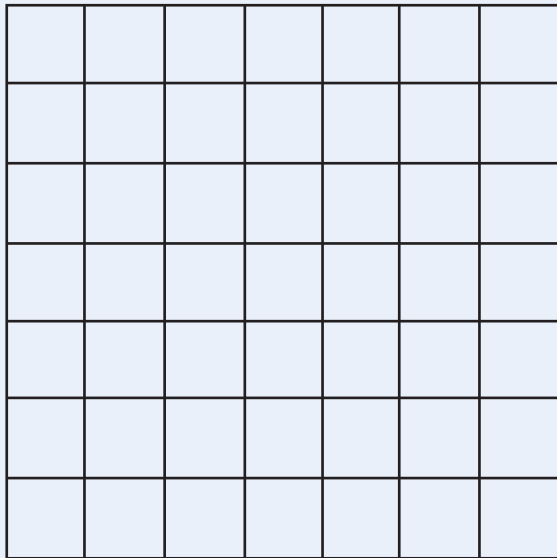
Doktor Dängroth rotar vidare på vinden. Han hittar en massa små träkuber. Han plockar ut 27 av dem och sätter ihop dem till en större kub.

En del kuber är blå och resten är röda. Han vill att varje par av parallella sidor i den stora kuben inte innehåller mer än hälften av antalet blå kuber. Vilket är det största möjliga antal blå kuber han valt ut?



## 2

Homogenkryss. I en av diagonalerna finns ett ord som har med temat att göra. 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 på raderna och kolumnerna står med fetstil i 14:e upplagan av Svenska Akademiens ordlista.



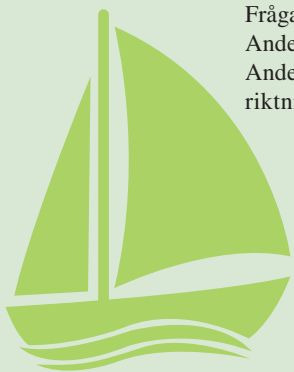
### Rader

1. är kanske Urban?
2. förrättas, för de bästa, ibland efter mål
3. lager, för post
4. har ibland is på slutet i stället
5. har pris, kan heta som en snuskhummer, vill du inte ha
6. visar förakt?, ring
7. sägs ha mindre chans att komma med i Mensa

### Kolumner

1. har ben
2. hala, förstärkt, ger tillförsel
3. kan ge bråk om del, sommarjobb
4. dryg??, hoppas Rutred du inte upp
5. ger ofta ljud, kan hängas
6. det är ibland denna och inte detta när man talar om mors, kapten
7. knivtyp

Doktor Dängroths granne Johansson åker iväg med sin lilla båt som går i 20 km/h. Han åker rakt österut. Andersson startar samtidigt från sin brygga 50 kilometer rakt norrut och kör rakt mot Johanssons båt. Anderssons båt går lite snabbare, 30 km/h.



Frågan är då hur lång tid det tar för Andersson att nå i kapp Johansson och hur Anderssons väg ser ut. Han kör hela tiden i riktning rakt mot Johanssons båt.

3

Till sist en rebus. Svaret består av ett ord. En ledtråd kan vara över.

OII

4

# Svar på förra numrets nötter

1

De fångna mensanerna skulle byta plats med varandra. Tyvärr framgick det inte tydligt vad ett byte innebar och hur det skulle gå till. Därför utgår nöten från poängräkningen.

2

Homogenkryssets lösning syns här nedan.

T	R	A	S	G	R	A	N	N
R	E	N	Å	L	A	N	I	A
A	G	E	R	A	K	N	U	T
S	A	M	S	T	O	J	E	T
K	L	I	T	T	R	A	N	A
V	E	L	A	S	S	T	A	S
A	L	L	T	I	K	O	N	T
R	E	A	R	T	O	N	D	E
M	U	R	O	A	S	I	E	N

En trasgrann skjorta är nog både ren och billig. Rutred har ofta bestigit toppen på Skandinavians högsta dyn som ligger i Haverdal i Halland. Där är det sand och inte grus grus.

Man kan undra varför vela finns i SAOL men inte vele. Varma händer tyder förhoppningsvis inte på kallt hjärta. Regale är kronorättighet. Det sägs att man bör betala skatten med ett leende, men det nöjer sig Skatteverket inte med. Prefixet eu lär betyda väl eller god på grekiska, även så här års. En grupp samer som sköter renar tillsammans kallas sita. Där kan man säga att en ann är så god som en ann.

Rutred passade på att registrera en mejladress med helt valfri förstadel på sverige.nu när det var gratis för länge sen. Landet Niue hade då börjat sälja domäner.

Korrekta lösningar kom från Mattias Backan, Rasmus Gråberg, Jan-Olov Persson och Ulf Pettersson. Fem poäng utdelas till de uppräknade.

3

Doktor Dängroths uträkning var

$$[3+(3/7)] \times 7 = 24$$

Korrekta svar kom från Mattias B, Sebastian Billebo, Gunnar Heggen, Ingimar Isenfors, Lars Karlander, Gunnar Lindholm, Jan-Olov P och Ulf Pettersson

4

## IRNI

Svaret på rebusen skulle vara eternell - Ett Ärr N L

Mattias B, Håkan Bring, Bengt Johannesson, Jan-Olov P och Ulf P klurade ut rätt lösning. Gunnar H kom en bit på vägen och får flitpoäng.

## Det är stenhårt i tätstriden.

### Ställningen

Jan-Olov Persson	48	Håkan Bring	8
Mattias Backan	47	Malin Hjalmarsson	8
Ulf Pettersson	46	Göran Wicklund	8
Lars Karlander	26	Peter Billström	5
Gunnar Heggen	24	Stefan Helbro	5
Bengt Johannesson	21	Gunnar Lindholm	5
Sebastian Billebo	16	Agnes Nord	5
Rasmus Gråberg	16	Emanuel Olsson	5
Ingimar Isenfors	15	Kristina Westerdahl	4