



R

ika ut

Tema Hemma

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 25 augusti till rutred@mensa.se

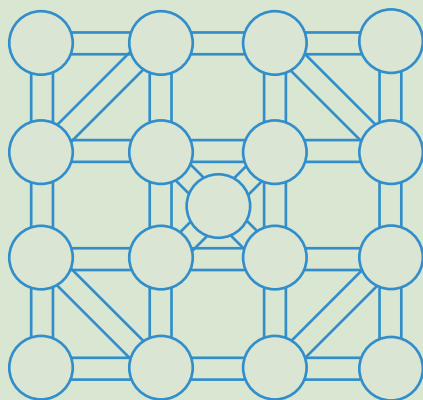
ards

a

Nya Nötter:

1

Doktor Dängroths granne, den skumme Johansson, har en mörk hemlighet. Bakom sin charmiga fasad som ägare av ett stort sommarhus i Visby döljer han en lönsam men olaglig verksamhet: han kidnappar människor och kräver lösensummor. Hans hus har en ombyggd källare med 16 celler, ordnade i ett system av raka gångar, och mitt i finns ett vaktrum där hans väktare håller vakt. Under SWAG 2025 i Visby lyckas Johanssons lejda kidnappare fånga 16 mensaner när dessa gått ut för att ta frisk luft under festmiddagen. Han läser in dem i varsin cell, övervakade av väktarna som patrullerar genom gångarna. Men en kväll, när väktarna smiter upp för att titta på en cupfinal, samlas fångarna i mittencellen för att planera sin flykt.



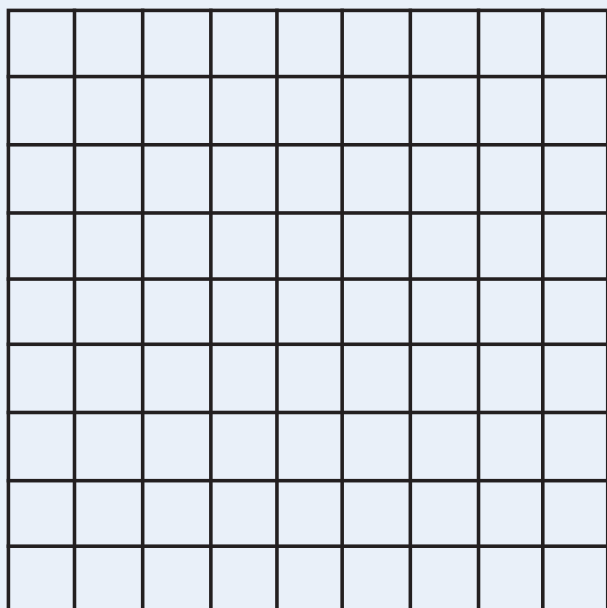
När väktarna plötsligt återvänder rusar mensanerna tillbaka till sina celler – men fånge 1 och fånge 16 råkar hamna fel. Fånge 16 (som skulle vara längst upp till vänster) hamnar istället längst ner till höger. Fånge 1 (som skulle vara längst ner till höger) hamnar längst upp till vänster. Nu måste de byta plats igen, men de vill göra det med så få flyttar som möjligt. Reglerna är:

Ingen fånge får passera vaktrummet – de kan bara röra sig genom de raka gångarna mellan cellerna. En cell måste vara tom för att en fånge ska kunna flytta dit. De får inte hoppa över varandra – bara stega till en angränsande tom cell.

Hur gick bytena till? Beskriv den strategi mensanerna använde för att byta plats med så få drag som möjligt

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 Kostar inte skjortan men det är den kanske
- 2 Men detta är den väl, och kan man den, och kanske man har den man kör detta, och får en sådan av tio
- 3 Handla – men inte skjortan ovanför, kort, men denna gör att snöret inte blir detta
- 4 Kan hållas, men detta tyder snarare på motsatsen, ibland privat
- 5 Har en topp, inget enkelt djur
- 6 Motsvarigheten blir elev baklänges, kommer ibland, men här står det still
- 7 Här blir inget över, heter inte sällan Molly, men inte Sandén, bärs bak
- 8 Kan man ut på denna, den är den sista stolen
- 9 Kan gå i ring, barnverb, stor del

Kolumner

- 1 Leder framåt, lämnas ibland, handslag
- 2 Rätt – men inte för alla, men detta har de flesta i Sverige, försökte den som skulle betala skatten, god i Grekland
- 3 Sjuka, där det kan gå detta, är bra på att svinga sig
- 4 Lägg ibland om, efter så här, Niger, kan vara stark
- 5 Har det på varje jul, en ren grupp kan man väl säga
- 6 Kan redlös tydligen vara, takmålning?, inte fint att sig, hur flygs den?
- 7 Är god, eller inte?, mer än avslappning
- 8 Säljer sitt namn så att säga, kräver två eller fler
- 9 Går från ljus till mörker, huggobjekt

Doktor Dängroth sitter och fnular med sin gamla räknebok från mellanstadiet. Han tyckte att uppgifterna var för lätta, så han skrev ibland in egna uppgifter i boken.

Han fick syn på en sådan och tänkte till en kort stund innan han fann svaret. Innan han tittade i sitt eget facit bak i boken. Uppgiften var att bilda talet 24 med hjälp av två 3:or och två 7:or.

Han använder enbart de fyra räknesätten. Inte något trixande med andra talbaser, decimaltecken, akulteter eller liknande.

3 3 7 7

3

Till sist en rebus. Svaret består av ett ord. Det är litet på slutet men varar väldigt länge.

4

IRNI

