

# Magiske kvadrater


Placer tallene 1 - 9 i hver sit rum.  
Summen skal være den samme både vandret,  
lodret og diagonalt.

— — — —


Prøv med tallene 3 - 11  
Summen skal stadig være den samme både  
vandret, lodret og diagonalt.

— — — —


Prøv også med de lige tal fra 4 - 20  
Summen skal stadig være den samme både  
vandret, lodret og diagonalt.

— — — —

Prøv om du kan finde systemet i placeringen af tallene?

# Flere magiske kvadrater


Byg selv en magisk kvadrat.  
Summen skal være den samme både vandret,  
lodret og diagonalt.

— — — —


Placer tallene 1 - 25 i hver sit rum.  
Summen skal være den samme både  
vandret, lodret og diagonalt.

— — — — —

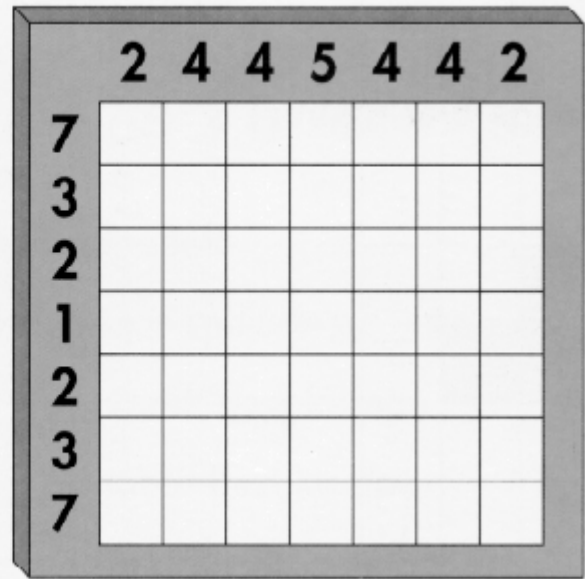
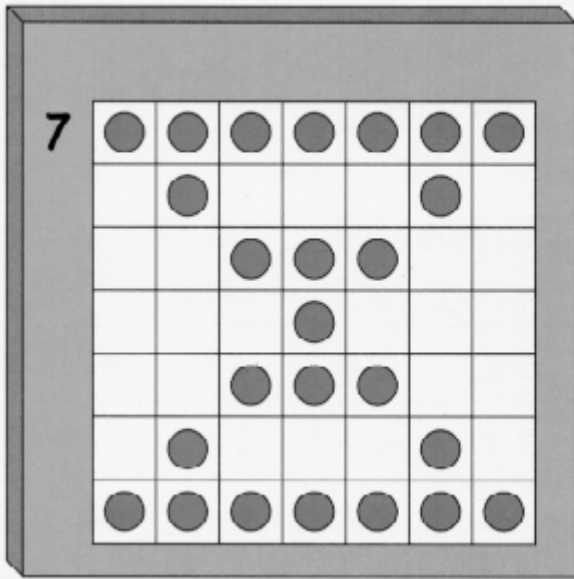
Lav en magisk kvadrat ved en enkel ændring?

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

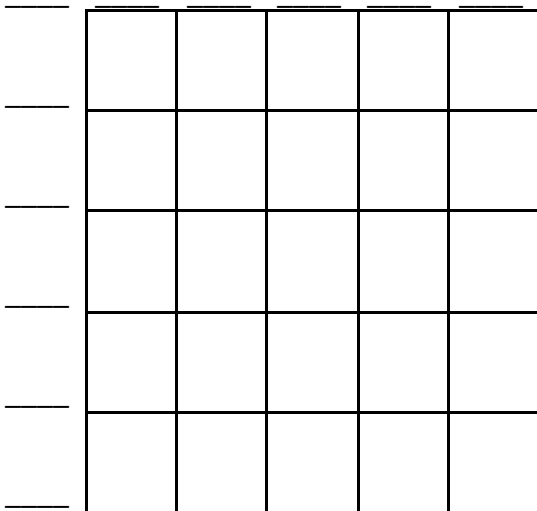

— — — — —

— — — — —

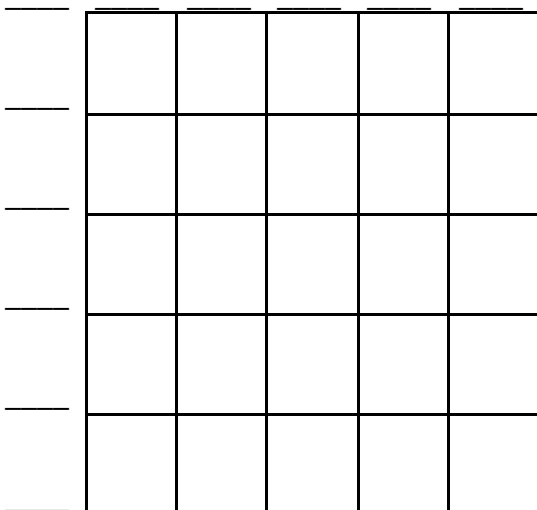
# Edb Bolde



Matematik-Tak 1 for tredje klasse s 34, Alinea



Lav selv boldespil.



# Mastermind

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

--	--	--	--

○	○
---	---

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

○	○	○	○
---	---	---	---

○	○
○	○

# På kamelryg gennem Marrakech

Tre kameler møder tre dromedarer hoved mod hoved i en snæver gyde i Marrakech.

Alle kamelerne kan heldigvis hoppe over én dromedar og alle dromedarerne kan hoppe over én kamel, men kun hvis der er plads bag den de hopper over. Både kamelerne og dromedarerne kan kun hoppe fremad.

Hvordan kommer kamelerne og dromedarerne forbi hinanden?

--	--	--	--	--	--	--

Kan du få fire kameler forbi fire dromedarer?

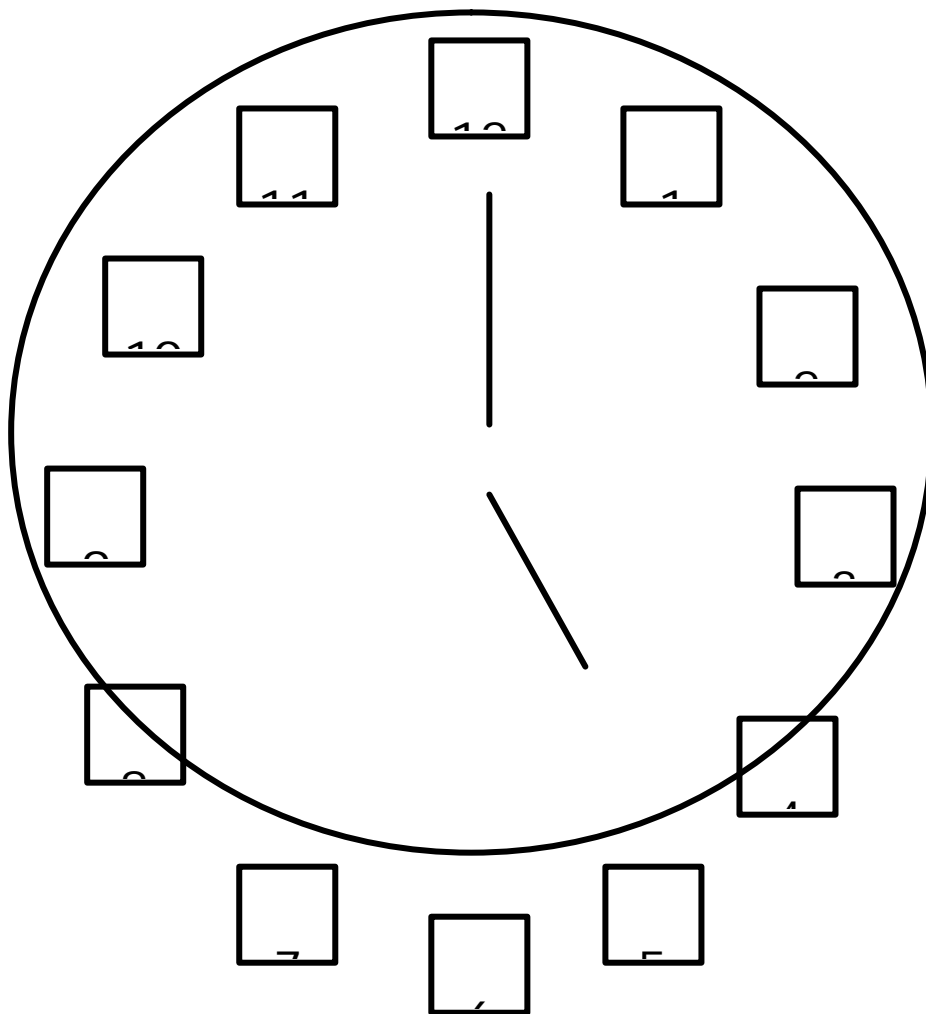
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kan du systematisere flytningerne?

# Spillebrikker til Rummikub

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	Joker		

# Urspil for to



Placer 12 spillebrikker, centicubes eller lignende på klokkefelterne

Fjern på skift 1, 2 eller 3 spillebrikker fra felterne.

Hvis du fjerner mere end én spillebrik, skal de være i rækkefølge.

Du kan f.x. fjerne 'klokken' 6, 7 og 8 - men ikke 5, 7 og 8.

Den spiller, der fjerner spillebrikken fra 'klokken' 12 har tabt.

En spillebrik, der er rørt skal flyttes.

Du har 15 sekunder til hvert træk.

## Vandet i ørkenen

En beduin skal gå gennem en ørken. Han får brug for 4 liter vand til turen - og det er også den mængde vand han kan bære sammen med den øvrige bagage. Ved brønden er der kun krukke, der kan rumme 3 og 5 liter. Hvordan kan beduinen få afmålt 4 liter vand?

*Vandet i ørkenen.*

*Fra 5-liters-krukken fyldes 3-liters-krukken. De 3 liter hældes ud og de 2 liter fra 5-liters-krukken hældes over i 3-liters-krukken. 5-liters-krukken fyldes op igen. Fra 5-liters-krukken fyldes 3-liters-krukken op (der mangler 1 liter), og så er der 4 liter i 5-liters-krukken.*

## Arvestrid

Abdallah var på kamelryg på vej fra Bagdad til Damaskus. Her mødte han tre brødre, som skændtes indædt. Striden gik om deres arv, 35 kameler. I flg. testamentet skulle den ældste arve halvdelen - den næsteældste en tredjedel, mens den yngste skulle arve en niendedel. Men nu går hverken 2, 3 eller 9 op i 35, så hvad skulle de stille op?

Abdallah, som var en snu rad, tilbød sig som mægler. Og ikke alene fik han gjort alle tilfredse, han fik også selv en kamel ud af det. Det gik sådan til: Han forærede først brødrene sin egen kamel, delte de 36 med 2 - det var 18, med 3 - det var 12, og endelig med 9 - som gav 4 kameler. Nu var alle brødre glade, men  $18 + 12 + 4 = 34$ , så der var 2 kameler tilovers. Dem fik Abdallah som tak for indsatsen. Hvordan kunne alle vinde ved fordelingen?



## **BYGGEGRUNDEN 7.-10. kl.**

Tom har sit eget firma. Han har fået en kontrakt. Kontrakten lyder på, at han i løbet af 30 dage skal grave en byggegrund ud.

Tom har en gravemaskine i firmaet. Denne maskine ønsker han at bruge så meget som muligt. Hvis han udelukkende skulle bruge denne maskine, ville gravearbejdet vare 48 dage.

Han kan leje en maskine. Det koster 3000 kr. pr. dag. Denne maskine kan gøre arbejdet i løbet af 21 dage.

Der kan kun grave 1 maskine ad gangen.

Hvad er det mindste antal dage, han skal leje maskinen for at gøre arbejdet færdigt i løbet af 30 dage ?

## Nabo-numre.

## 7.-9.kl.

Anders, Cecilie, John, Karen, Lilly og Randi bor alle på skolegade. Alle deres husnumre har 3 cifre men indeholder kun tallene 2, 3, 5 og 6.

Tallene kan godt forekomme mere end en gang i hvert husnummer.

Anders' nummer er det dobbelte af John's nummer.

John bor ved siden af Lilly og lige overfor Randi.

Randi's nummer er det mindste af dem alle.

Cecilie's nummer er større end Anders' men indeholder de samme cifre som hans.

Deres " hundrede" nummer er det samme.

Karens husnummer er det modsatte af John's.

Hvilket husnummer har hver af de 6 personer ?