



Matematikinspiration - Tänka tillsammans med resonemangsuppgifter

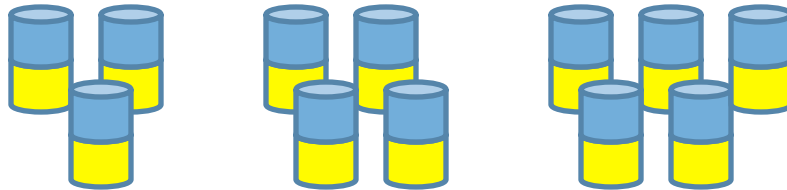
Per Berggren och Maria Lindroth
2017-06-21

Strategispel



Hur ska du spela för att vinna?

Nim



Matematikinspiration.se

Resonemangsuppgifter att arbeta med tillsammans



Chrome Arkiv Redigera Visa Historik Bokmärken Personer Fönster Hjälp 95 % lör 17:43 Per Berggren

Vklass SMA LMullsjö17 - Google Drive SMA LMullsjö17 Program - Go Maths300 Members Matematikinspiration | Startsic Per

matematikinspiration.se

Appar Botkyrka kommun Nyheter Populära Pi-dagen Undervisning Dagens datum Konst NO Forskning

Matematikinspiration

Webbaserade lektionsaktiviteter för en varierad undervisning i matematik

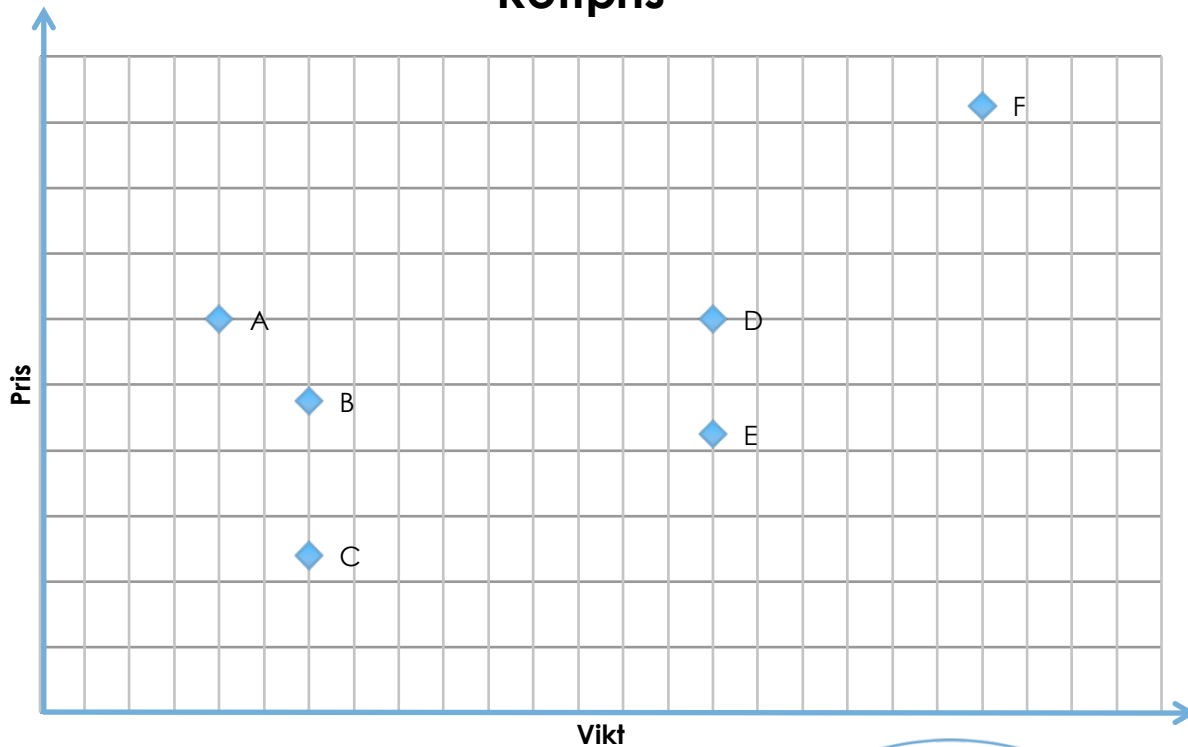
LEKTIONSAKTIVITETER

Höj elevernas motivation och engagemang!

MATEMATIKUNDERVISNING I FÖRÄNDRING SEDAN 1993

Bakgrunden om oss och vårt arbete.

Köttpris



Priset på olika förpackningar med kött finns utsatta i diagrammet. Köttfärs är billigast fläskkarré är lite dyrare. Ännu dyrare är kyckling, sedan fläskfilé och dyrast är oxfilé.

Man måste få veta vad de olika köttsorterna kostar per kilo för att kunna tala om vilken bokstav som är vilken köttstort.



Med hjälp av det vi fått veta kan vi tala om vilken bokstav som är köttfärs och oxfilé.



Det går att säga vilka köttstort som hör ihop med bokstäverna i diagrammet



Eftersom det är fler bokstäver än köttstort så finns det några köttstort som har fler än en bokstav. Dessa kan man se i diagrammet.



...



Fördelar

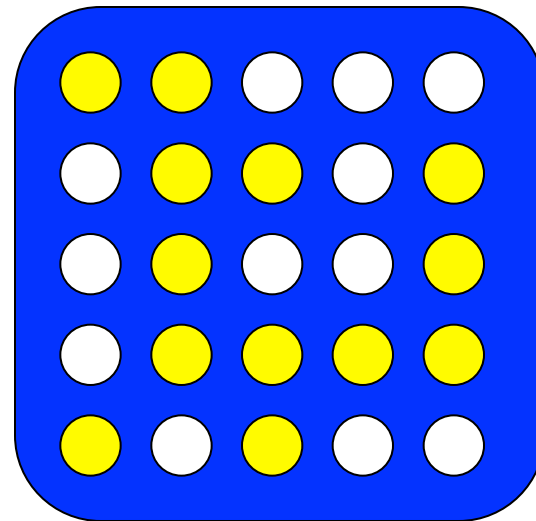
- Engagerande
- Kommunikativt
- Varierande
- Gemensam upplevelse
- Tränar och utvecklar det matematiska språket
- Roligt





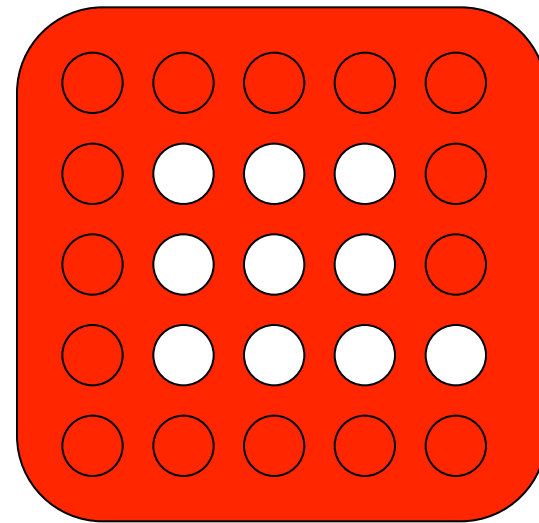
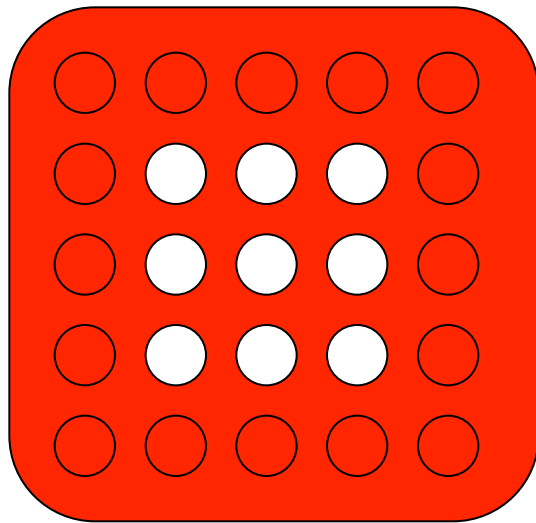
5x5-spel

Vad är mönstret värt?





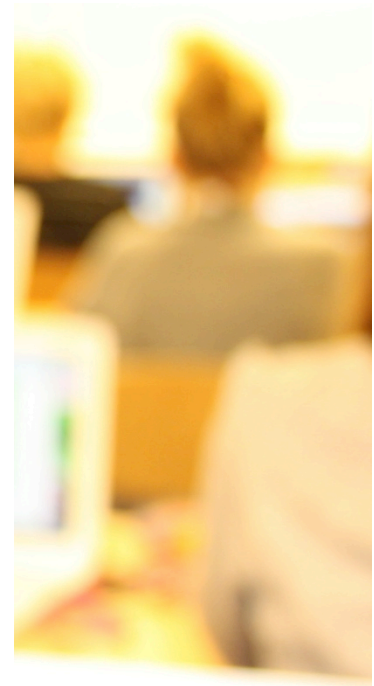
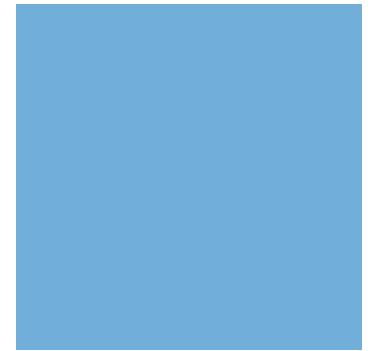
Luffarschack



Med en
utmaning!

Organisationsmodeller

- EPA
 - Tänk själv
 - Prata med din bänkkamrat
 - Vänd er till ett annat par
- Grupparbete med ett sändebud
- "Springlärare" och "sittlärare"
- Innan eleven frågar läraren ska den se om den kan hitta förklaring i boken och ha frågat en kompis
- Names in a hat / glasspinnar





Tack för att ni lyssnade!



Kul Matematik
Geijersvägen 18
112 44 Stockholm

www.kulmatematik.com

Per.Berggren@botkyrka.se
Maria.Lindroth@botkyrka.se

www.matematikinpiration.se