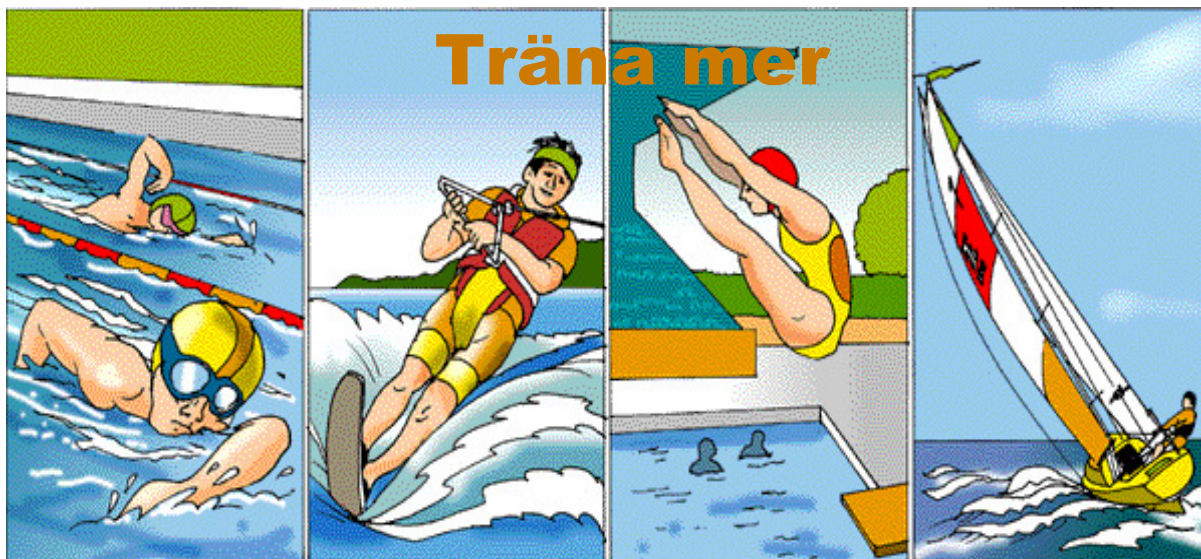


Manual
till

Kreativ

Matte 1

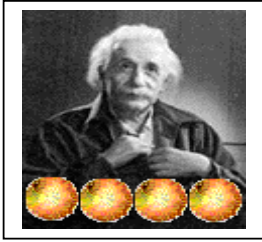


2015

© Medri-Madison

Innehåll

<i>Inledning</i>	3
<i>Bakgrund</i>	3
<i>Installation</i>	4
<i>Resultat</i>	
<i>Fellista</i>	8
<i>Statistik</i>	9
<i>Gör egna övningar</i>	
<i>4 räknesätt</i>	12
<i>Problem</i>	13
<i>Talserier</i>	14
<i>Obekanta</i>	15
<i>Testa egna övningar</i>	16



Inledning

Kreativ Matte 1 är ett program för träning av matematikens grunder. I programmet finns en verktygsmodul, där läraren skapar egna övningar. Programmet är avsett som hjälp till de elever som har svårt att tillgodogöra sig grundskolans matematikundervisning. De flesta övningarna tar sikte på att träna moment som vållar problem för dem som har specifika matematiksvårigheter. Ett matte- och datakunigt stöd i hemmet är en fördel.

Bakgrund

Delövningar har valts för att uppmärksamma elever med specifika matematiksvårigheter.

Kännetecknen på specifika matematiksvårigheter:

- spatiala problem hos eleven, som t ex tappar raden/skriver av fel
- brister i långtidsminnet, som gör det svårt att lära in multiplikationstabeller eller formler
- svårighet med avkodning av nyckelord och småord som "inte", "och", m fl
- bristfälligt korttidsminne, som vållar svårigheter att komma ihåg minnessiffra eller skriva i rätt ordning
- benägenhet att kasta om bokstäver eller siffror.
Exempel: $18 \rightarrow 81$, $26 \rightarrow 62$
- visuella problem, som leder till förväxlingar,
t. ex. mellan + - eller x samt > <
- eller 6 och 9
- eller 3 och 5
- bristfällig begreppsbildning, som medför att sådana enkla begrepp som subtraktion, addition, summa, kvot, differens, multiplikation och division kan vara svåra att lära in, förstå och tillämpa.

Hjälp Ny APP Resultat

Ny APP

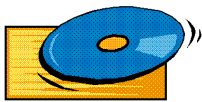
Under denna flik skapar läraren skräddarsydda övningar inom:

- * de fyra räknesätten
- * problem
- * talserier
- * obekanta

Hjälp Ny APP Resultat

Resultat

Förutom grafisk sammanställning av resultat presenteras en fellista.
Med denna kan eleven göra om felaktiga uppgifter.



Installation Windows XP/Vista/Windows 7/8

Placera CD:n i CD-läsaren.

Efter några sekunder framträder en installationsmeny.

Lycka till

Huvudmeny

Hjälp Ny APP Resultat



Skriv ditt namn, sedan ENTER-knappen:

Välj delövning !

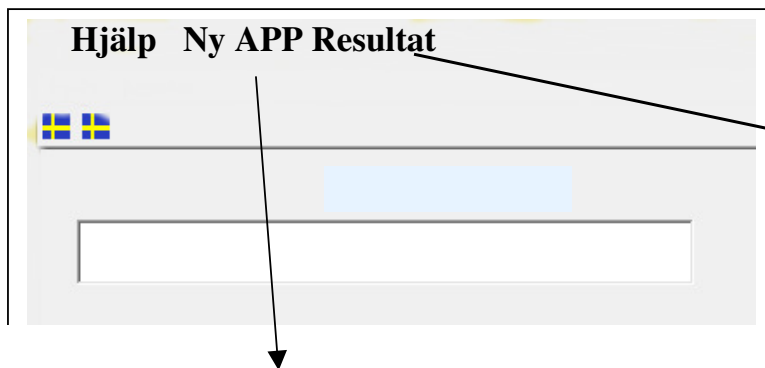
4 räknesätt

Problem

Serier

Obekanta

Avsluta



Under Resultatfliken finns:

- * Statistik
- * Fellista

Under Statistik finns grafisk sammanställning av resultat.

Under Fellista finns möjlighet att skriva ut de uppgifter som eleven bör träna vidare med.

Skapa nytt test under denna flik.

Fyra olika moment kan skapas:

- * fyra räknesätt
- * problem
- * serier
- * obekanta

Välj APP i nedanstående meny, dvs den nya som Du skapat (t. ex. *Minapp*).

Namn	Datum	Välj APP
Anders Ek		Minapp

Klar

Huvudmeny

Hjälp Ny APP Resultat



* Statistik
* Fellista

Skriv ditt namn, sedan ENTER-knappen:

Välj delövning !

4 räknesätt

Problem

Serier

Obekanta

Avsluta

Fellista för eleven Sigrid Berg

Elevens
namn

Sigrid Berg

PDF

Klipp ut

Skriv ut

JPG

Övningar med fel svar

Skriv ut listan

Sigrid Berg , 24, Minapp

Fyra_räknesätt

12/4

Problem

John och Uno har köpt en katalog. John har betalat 49 kronor, Uno 20 kronor. Hur mycket kostar katalogen?

Serier

22 0 26 28 30 32 34 36 38

19 18 17 0 15 14 13 12 11

Obekanta

$$2 + X = 10$$

$$8 + X = 12$$

$$10 + X = 15$$

Resultat för Sigrid Berg, 24, Minapp

2

— Antal
— Antal_fel

SS

Statistik för eleven Sigrid Berg

Diagram
för :

Sigrid Berg

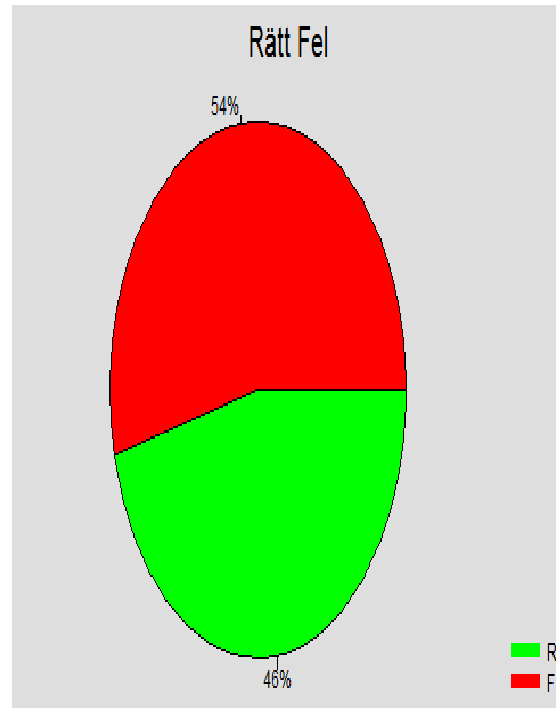
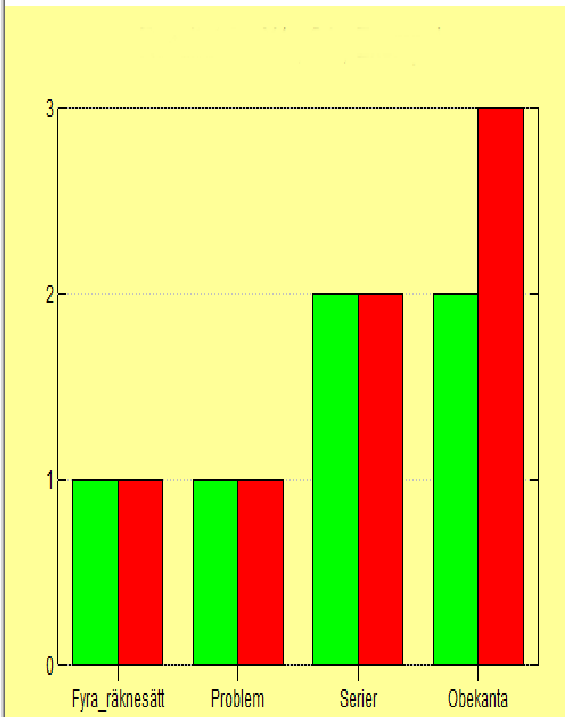
PDF

Klipp ut

Skriv ut

JPG

Resultat för Sigrid Berg, 24, Minapp



Meny för att skapa egna tester(benämnes APP) t ex Minapp.

Exempel: $3 \cdot 4$

Skriv APP-namn:

Spara

Minapp
Matte 1
Matte 2
.....

Avsluta

Problem

Exempel:16; Temperaturen i gruvan steg 6 grader från 10 grader. Vad blev temperaturen ?

Serier

Exempel: 22 24 26 28 30

Obekanta

Exempel: 23 11

Meny för att skapa egna övningar eller tester (benämnes APP).

Här är ett exempel på egna värden för delövningen 4 RÄKNESÄTT

Exempel på egna värden för delövning PROBLEM

3*3
12/14
3+9
23-11
.....

38; Ingrid och Ingvar har ätit lunch för 65 kronor. Ingrid har betalat 27 kronor . Hur mycket ska Ingvar betala ?
16; Temperaturen i gruvan sjönk 13 grader från 29 grader. Vad blev temperaturen ?
59; Temperaturen i öknen ökade 18 grader från 41 grader. Vad blev temperaturen ?
.....
.....

Exempel på egna värden för delövning SERIE

Exempel på egna värden för delövning OBEKANTA.
Alltså $11+x=23$ respektive
 $8+x=10$

KLAR

11 12 13 14 15 16 17 18 19
33 36 39 42 45 48 51 54 57
.....
.....

23 11
10 8
.....

Skapa övningarna inom momentet FYRA RÄKNESÄTT

TEST

Fyra räknesätt

- 3*3
- 12/4
- 3+7
- 8-4
- 3-1
- 2*1

Beräkna: 3*3

1 av 6

Statistik

1

Skapa övningar inom momentet PROBLEM

J ska

TEST

Spara

Problem

38;Ingrid och Ingvar har ätit lunch för 65 kronor. Ingrid har betalat 27 kronor. Hur mycket ska Ingvar betala ?

Skriv svaret här!

Ingrid och Ingvar har ätit lunch för 65 kronor.
Ingrid har betalat 27 kronor. Hur mycket ska
Ingvar betala?

Skapa övningarna inom momentet SERIER

TEST

ska

Spara

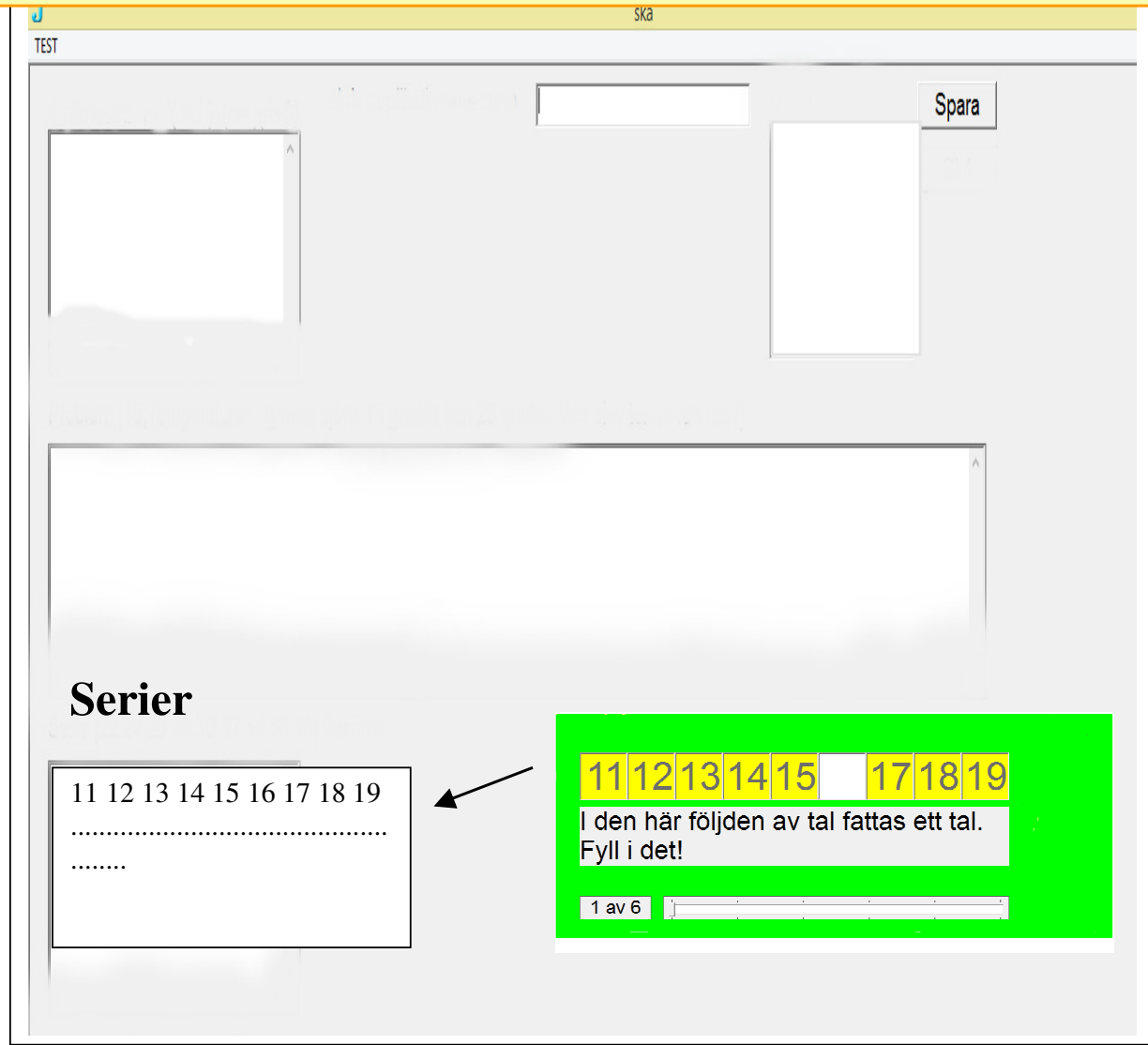
Serier

11 12 13 14 15 16 17 18 19
.....
.....

11 12 13 14 15 17 18 19

I den här följderna av tal fattas ett tal.
Fyll i det!

1 av 6

The image shows a screenshot of a test interface. At the top, there is a yellow header with the text 'Skapa övningarna inom momentet SERIER'. Below this, the interface has a light gray background. In the top left corner, there is a small blue icon and the word 'TEST'. In the top right corner, there is a small box with the word 'ska' and a larger button labeled 'Spara'. The main content area contains a section titled 'Serier'. Below the title, there is a white box containing a sequence of numbers '11 12 13 14 15 16 17 18 19' followed by two lines of dots. To the right of this box, there is a green callout box. Inside the green box, there is a sequence of numbers '11 12 13 14 15' followed by an empty input field, then '17 18 19'. Below this sequence, there is a text prompt: 'I den här följderna av tal fattas ett tal. Fyll i det!'. At the bottom of the green box, there is a small box containing '1 av 6' and another empty input field. An arrow points from the green callout box to the white box containing the sequence.

Skapa övningar inom momentet OBEKANTA

TEST

ska

Spara

Obekanta

23 11
.....

12 + [] = 23
Vilket tal fattas här? Fyll i det!
1 av 7

22:16
2014-12-20

Testa dina nya moment

Hjälp TEST

4 (div.) (4+6)

Skriv APP-namn

- Test 4 räkneseätt
- Test problem
- Test serier
- Test obekanta

Problem (16; Temperaturen i gruvan sjönk 13 grader från 29 grader. Vad blev temperaturen?)

Med dessa funktioner kan Du testa de moment som skapats.

*Programmet har utvecklats i samarbete mellan
Gian och Margareta Medri samt Sigrid och Torbjörn Madison.*

© *Madison Undervisningskonsult HB*
Danska vägen 42
226 39 LUND
Tel: 046-131735
Epost: madison@mailbox.swipnet.se

© *Irdem HB*
Liavägen 10
693 32 Degerfors
Epost: irdem.hb@gmail.com

