





***”Mattecentrums verkar för likvärdig kunskapsinhämtning i syfte att öka kunskaper i och stimulera intresset för matematik bland barn och unga.”***

För att vi älskar matte **sid 3**

Kom och räkna med oss! **sid 5**

Vi är Mattecentrum – volontärer och elever **sid 6**

Matteboken.se **sid 8**

Konvent inför nationella prov **sid 9**

Att öka intresset för matematik **sid 10**

Mattecentrums styrelse **sid 11**

Tack för att vi kan räkna med er **sid 13**

Resultaträkning **sid 14**

Balansräkning **sid 15**

**Mattecentrum**  
Grev Turegatan 40  
114 38 Stockholm  
info@mattecentrum.se

Foton: Erik Thor (1,2,4,5,8,9), Kristina Wicksell (3), Kim Norman (9)

**mattecentrum.se**  
**matteboken.se**  
**facebook.com/mattecentrum**  
**@mattecentrum**

# För att vi älskar matte

Mattecentrum hjälper 155.000 barn och unga med matte varje månad, helt gratis. 16% av alla i åldrarna 9–16 använder Matteboken.se regelbundet. 4.000 personer besöker våra räknestugor i månaden. Vid 2013 års slut fanns vi i 24 städer, och anordnade 66 räknestugor i veckan.

Vi summerar vårt år. Vi kontrollerar räkenskaperna. Vi räknar hur många vi nu är på våra morgonmöten. Vi går igenom vår omsättning. Vi kollar hur många gånger vi har nämnts i media. Det finns mycket att räkna på. Vi räknar gärna – matte är liksom vår grej. Men en siffra är viktigare än alla andra. Det är hur många vi hjälper. Vi vill hjälpa fler. Du kan räkna med att vi ska lyckas.

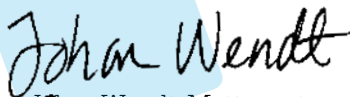
"Den dummaste jävla idé jag någonsin hört" sa en företagare i Mattecentrums gryning, snart sex år sedan. Det är väldigt länge sedan. För oss är ett halvår länge sedan – det händer så mycket hela tiden där vi rör oss. Vi testar nya idéer, startar upp i nya städer, intervjuar volontärer, skriver pressmeddelanden och letar upp nya samarbeten och sponsorer.

Under 2013 har Matteboken.se fått ett helt omgjort utseende och nya roliga funktioner. Fem nya städer har fått

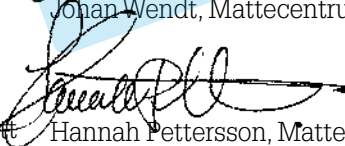
räknestugor. Vi har arrangerat seminarium i Almedalen för första gången. Vi har haft vårt femårskalas. I oktober skickade vi ut volontärer till 30 McDonald's-restauranger som mattepysslade med barn. När året började var vi fyra personer på kontoret, nu är vi åtta stycken. Fyra nya tjänster har tillkommit i år. Vi är glada över att ha släppt in hundratals nya volontärer i familjen, och över alla nya företag som vill hjälpa oss att hjälpa dem vi är till för; Sveriges barn och unga. Och den där företagarens uttalande blev titeln på Johan Wendts nya bok om Mattecentrum och socialt entreprenörskap.

Vad som än händer är Mattecentrums grundidé precis den samma som 2008. Att ge barn och unga gratis hjälp i matematik. Och det ska vi fortsätta att göra.

Tack till elever, volontärer, sponsorer och personal för ett fantastiskt 2013!



Johan Wendt, Mattecentrums grundare och ordförande



Hannah Pettersson, Mattecentrums generalsekreterare



Räknestugor i 24 städer,  
totalt 66 tillfällen/vecka:

Eskilstuna

Falun - NY!

Gävle

Göteborg - 5 st

Halmstad

Jönköping - 2 - NY!

Karlskrona

Karlstad

Linköping - 6 st

Ludvika - NY!

Luleå - 3 st

Lund - 3 st

Malmö - 4 st

Norrköping - 2 st

Sandviken

Sundsvall

Stockholm - 14 st

Södertälje - 2 st - NY!

Uppsala - 5 st

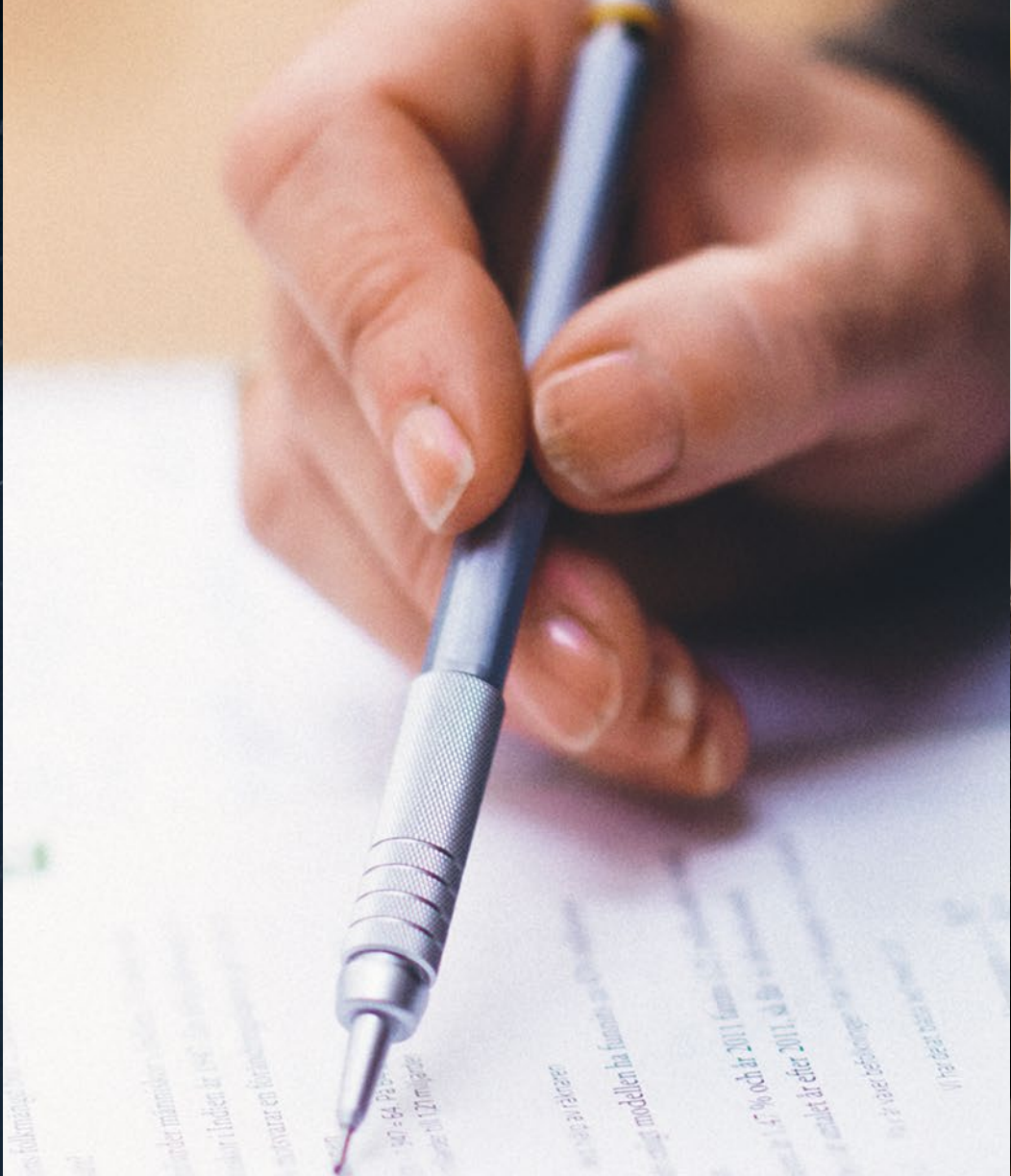
Västerås - 4 st

Växjö - 2 st

Umeå - 2 st

Örebro - 2 st

Östersund - NY!



# 27 procent

av Sveriges 15-åringar når inte upp till nivå 2 i PISA-undersökningen 2012. Nivå 2 motsvarar gränsen för godkänt i Sverige.

# 25 st

är antalet nyutexaminerade högstadielärare totalt i teknik och NO-ämnena vårtermin 2013. Var fjärde högstadielärare i dessa ämnen förväntas gå i pension inom tio år.

# 140 200

i ålderna 15-24 år är arbetslösa.

# 36,2 minuter

är snitttiden som en volontär finns tillgänglig för varje enskild elev under en räknestuga.



# ***Kom och räkna med oss!***

Mattecentrums räknestugor är gratis och alla är välkomna. Det spelar ingen roll var du kommer ifrån, vilken skola du går på, om du kämpar med att få godkänt eller är klassens ljus. I räknestugorna kan du alltid få svar på dina frågor, få förklaringar på hur man ska lösa specifika uppgifter eller hur man kan ta sig an matteproblem i stort. Det hjälper att ha någon att tala med när man ska lära sig något. För att bli duktig på matte behöver alla träna.

Volontärerna, de som hjälper till i Mattecentrums räknestugor, gör det helt frivilligt och utan ersättning. De är ingenjörer, naturvetare och matematiker; studenter, yrkesverksamma och seniorer. De är människor som på olika sätt lever med matematik och som älskar att dela med sig av sina kunskaper. Idag är volontärerna närmare 400 st.

Inte minst viktigt är att det ska vara trevligt och vänligt i räknestugorna. Matte är ju kul. Det är minst lika roligt om en elev kommer till oss efter skolan och räknar som om någon går med i en handbollsforening efter att intresset skapats under idrottslektionerna.

För närvarande arrangerar Mattecentrum räknestugor i 24 städer, och de blir hela tiden fler. Under 2013 har vi startat upp verksamhet i Falun, Jönköping, Ludvika, Södertälje och Östersund.

Hjärtligt välkommen att räkna med oss!  
Hjärtligt välkommen att bli volontär!

# Vi är Mattecentrum!

Volontärerna är de som möter eleverna i räknestugorna. De är där helt frivilligt och får ingen ersättning, annat än elevernas uppskattning. De är ingenjörer, naturvetare och matematiker;

studenter, yrkesverksamma och seniorer. De är människor som på olika sätt arbetar med och älskar matematik. Och som älskar att dela med sig av sina kunskaper. Idag är de närmare 400 st.



"Läxhjälp ska inte kosta pengar."  
Julia, Hökarängsskolan



"Kul att få visa andra att matte är kul!"  
Miruna, ska just börja som volontär



"Efter en räknestuga är jag jättetrött och jätteglad."  
Agneta, Norra Real



"Räknestugan är veckans höjdpunkt!"  
Issam, Skärholmen



"Ser mig själv där. Som att jag hjälper mig själv när jag var yngre."  
Kristian, Södra Latin



"Kunskap kostar inget att dela med sig av."  
Bert, Kungsholmen och Södra Latin

"Jag fick höra talas om att man kunde plugga inför de nationella proven i Kungsträdgården. Gick dit och fick jättebra hjälp. Sen började jag gå till räknestugorna.

Det är enklare att hänga med på lektionerna nu. Man får en djupare förståelse, känner sig förberedd.

Det är väldigt bra också att man kan få stöd och hjälp av någon som inte ska betygsätta dig, som inte har några förutfattade meningar om dig.

Det är bra att ta tag i matten. Stöter man på problem kan man få hjälp när man behöver den. Volontärerna är kunniga, och det finns alltid flera olika att fråga."

### Fler elevröster

"Man får alltid hjälp på Mattecentrum och det är underbart! På lektionerna är det stressigt och läraren hinner aldrig förklara och gå igenom ordentligt så att jag förstår och LÄR mig."

"Går dit för att räkna effektivt, koncentrerar mig bättre där än hemma och för att hjälpen finns där om jag kör fast."

"[Volontärerna är] otroligt bra och snälla! Får alltid hjälp och ordentliga förklaringar, ofta så att det är lättare att tänka sig en liknande ekvation i verkligheten."

"[Volontärerna] släpper inte taget förrän man har förstått uppgiften :)"

"Fattar inte varför fler i min klass som klagar på att matten är svår inte kommer till Mattecentrum?!"



Lovisa, går andra året på samhällsprogrammet

"Ett kanonbra kompliment till matteundervisningen i skolan och ett väldigt bra sätt att lära sig mera matte på."

"Mattecentrum är ett ställe där många engagerar sig väldigt mycket, vilket leder till att jag blir också motiverad och tycker att matte är kul."

# Matteboken på nätet

Matteboken.se är en komplett och interaktiv mattebok på nätet. Där finns förklaringar, ett forum, en räknefunktion och över 800 videolektioner. Matteboken.se är gratis att använda.

Matteboken.se täcker all matte från skolår tre till och med de mest avancerade gymnasiekurserna. Man kan plugga gamla nationella prov och högskoleprov på sajten. Allt material på Matteboken.se har skrivits av matematiker med pedagogisk erfarenhet och vi har jobbat mycket med att hålla en röd tråd genom varje kurs, vilket förenklar inläringen. Materialet följer Skolverkets ämnes- och kursplan, så du som elev kan lita på att du alltid lär dig rätt moment.

I oktober tryckte vi på publiceringsknappen för en helt ny version av sajten. Matteboken.se har ett nytt utseende och är mobilanpassad. Allt material har fått en översyn av erfarna matematiker. Men vad vi är mest stolta över är att man nu kan öva direkt på sajten: till varje avsnitt finns nu

en interaktiv räknefunktion så att man kan öva själv. Alla siffror är dessutom slumpmässiga – behöver man öva mer behöver man bara uppdatera sidan och vips så finns där nya uppgifter att öva på.

Om man har problem med ett mattetal kan man alltid ställa en fråga i vårt forum där man får svar väldigt snabbt. Nästan 20.000 inlägg har gjorts på forumet och antalet användare ökar hela tiden.

Videolektionerna har setts sammanlagt ca fyra miljoner gånger. I dagsläget används Matteboken.se av 155.000 personer varje månad. Det motsvarar ungefär 16% av alla barn och unga i åldern 9–16.

Näst på tur blir att skapa ett nytt forum, leta oss in i högskolematten och jobba med att göra sajten tillgänglig för personer med funktionsnedsättningar.

Start / Skolår 4 / De fyra räknesätten /

## Division

✓ Gör uppgifter ▶ Visa alla 3 uppgifter

Henrik har 12 spännande böcker som han och två vänner vill läsa. De delar upp dem mellan sig så alla får lika många var. Hur många får var och en?

Det tal du delar med kallas **täljare**. Talet du delar med kallas **nämnare**. Svaret kallas **kvot**.

$$\frac{\text{Täljare}}{\text{Nämnare}} = \text{Kvot} \rightarrow \frac{12}{3} = 4$$

Multiplikation och division hör ihop. För att bli riktigt bra på division måste du öva på [multiplikation](#) och [multiplikationstabellen](#)!

### Kort division

Precis som för addition, subtraktion och multiplikation kan du även räkna division med uppställning. Det finns flera olika sätt, men här ska vi prata om

🔍 Sök i Matteboken

« Alla kurser

< SKOLÅR 4

DE FYRA RÄKNESÄTTEN

Översikt

Addition

Subtraktion

Multiplikation

Division

Multiplikationstabellen

✓ Övningsuppgifter

👤 Forum

📄 Provbank

🎥 Kändismatte

📖 Om Matteboken





# Konvent inför nationella prov



VÄSTERÅS



UPPSALA



STOCKHOLM



LUND



GÖTEBORG

Varje år i maj, inför de nationella proven, arrangerar Mattecentrum matematikkonvent i flera städer. Vid inget annat tillfälle under året är så många så intresserade av matte, nämligen.

2013 arrangerade vi konvent i Göteborg, Lund, Stockholm, Uppsala och Västerås. Totalt kom 1.300 elever för att under tre

timmar räkna, ställa frågor och ta del av det engagemang och den kunskap som alla volontärer bidrog med.

Arrangemangen är en extrainsats inför kursproven men också ett tillfälle då vi försöker göra pluggandet till något speciellt, nytt och roligt.

**5 städer**  
**1 300 elever**  
**200 volontärer**  
**35,1 kg sudd**  
**390 m linjal**  
**495 l dricka**

# Att öka intresset för matematik

Ökade kunskaper och intresse för matematik tjänar hela samhället på. Vi försöker göra vårt bästa för att hjälpa till med det.

Räknestugorna och Matteboken.se är vår kärnverksamhet. Huvudsakligen studerar elever på högstadie- och gymnasienivå med oss. Men varför begränsa oss till det?



Vi har inspirerat med mattekluringar på Arlas mjölkpaket ©Arla.



Kalle Anka & Co gjorde ett specialnummer om matematik efter vår ide. Vi bidrog med pyssel i tidningen.

©Disney

## ”Så mycket handlar om matematik”

Hur mycket material krävs för att bygga en ving till ett vindkraftsverk? Centerpartisten Rickard Nordin vet. Tillsammans med Ylva Johansson (S) var han bäst i riksdagen när Mattekampen avgjordes.



Vi har testat mattekunskaperna bland våra riksdagsledamöter för andra gången i ”Mattekampen”. Ylva Johansson (S) och Rickard Nordin (C) kom på delad förstaplats. Bild från svd.se



För första gången arrangerade vi ett eget seminarium i Almedalen. Gustav Fridolin (MP), Tomas Tobé (M) och Ibrahim Baylan (S) debatterade vikten av matematik.



Under en familjedag på McDonald's kunde alla barn få mattepysselhäfte som vi utvecklade på alla restauranger i hela Sverige. På 30 restauranger fanns dessutom volontärer och mattepysslade med barnen. Ett väldigt uppskattat arrangemang, både bland barn och föräldrar. Vi fick här ett gyllene tillfälle att träffa yngre barn, som vi inte träffar så ofta i vår ordinära verksamhet.

©McDonald's

# Mattecentrums styrelse

**Mattecentrums styrelse är sammansatt för att ge en bredd åt beslutsprocesser och kunna ge bra stöd och utmana föreningens arbete.**

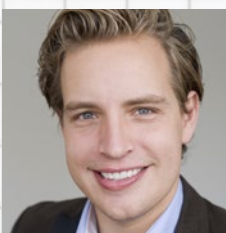
**Johan Wendt**, ordförande  
Grundade Mattecentrum våren 2008.



**Daniel Månsson**, ledamot  
Arbetar med utveckling och ägarskap av IT-system på Trygg-Hansa.



**Tobias Eriksson**, vice ordförande.  
Verksamhetsansvarig för kompetensförsörjning och utbildningspolitik på Teknikföretagen. Styrelseledamot i Riksföreningen Teknikcollege Sverige.



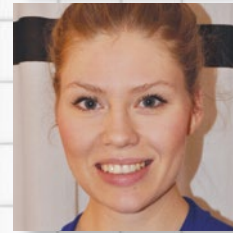
**Theresia Silander Hagström**, ledamot  
Studerar till civilingenjör på KTH. Driver studentkonsultföreningen Connectus. Tidigare generalsekretärare för Förbundet Unga Forskare.



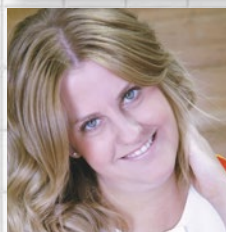
**Per Brahm**, ledamot  
Grundare av e-learning-företaget Learnify. Har tidigare drivit företaget Contento.



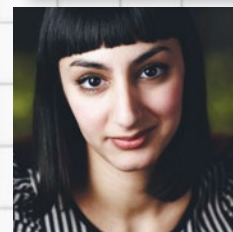
**Katarina Stensson**, ledamot  
Läser till civilingenjör inom Teknisk fysik på KTH. Projektledare i den ideella organisationen Womengi-neer.



**Emma Knaggård Wendt**, ledamot  
Entreprenör. Tidigare styrelseordförande för nätverket YEoS. Arbetar inom utbildningssektor, idag på Edutain Production.



**Seher Yilmaz**, ledamot  
Arbetar inom public affairs, som konsult på Prime. Ordförande för Rättviseförmedlingen. Tidigare ordförande för Sveriges Elevkårer och LSU – Sveriges ungdomsorganisationer.



## Den dummaste jävla idé jag någonsin hört

En guide till socialt entreprenörskap av Johan Wendt, Mattecentrums grundare.

Beställ ditt ex på [bok@mattecentrum.se](mailto:bok@mattecentrum.se) (149 kr + frakt).

# Tack för att vi ka



"Mattecentrum gör en fantastisk insats! Kunskap i matematik är grunden till väldigt mycket i dagens samhälle, bland annat för att kunna förstå sin privatekonomi. Samarbetet med Mattecentrum är en viktig del i vår satsning på privatekonomisk folkbildning och det känns bra att stötta föreningen med både ekonomiskt stöd och den kompetens som finns i vår organisation."

## **Ann Krumlinde**

VD Danske Bank Sverige



"Vi är mycket stolta och nöjda över vårt första år som en huvudsponsor till Mattecentrum. Det är inspirerande och oerhört glädjande att se det goda arbete som genomförs över hela Sverige för att stärka mattekunnandet bland unga, bland annat med hjälp av ABB:s medarbetare som volontärer. Att Mattecentrum numera även finns i en av våra största verksamhetsorter Ludvika, är extra kul. Det bådär gott för både dagens ungdomar och ABB!"

## **Johan Söderström**

VD ABB



Mattecentrum gör en viktig insats för ungdomars utveckling och därigenom i förlängningen samhällets utveckling. PwC är ett kunskapsföretag med många engagerade medarbetare. Genom Mattecentrum kan vi dela med oss av våra kunskaper till nästa generation. Det är självklart att vi vill vara med och bidra.

## **Peter Nyllinge**

VD PwC



"NCC gillar att Mattecentrum erbjuder ungdomar kunnig, inspirerande och gratis läxhjälp. Det är ett viktigt stöd till dem vars föräldrar inte kan hjälpa till med matteläxan eller inte har råd att köpa privat läxhjälp. Vi vill uppmuntra fler ungdomar att bli ingenjörer. Ju fler av dem som får stöd, blir peppade och bättre i matte desto fler får friheten att välja. Det råder brist på ingenjörer i Sverige och detta är ett sätt att vända en negativ trend."

## **Peter Wågström**

VD NCC

# an räkna med er!

## Huvudsponsorer



### Myndigheter

Skolverket  
Ungdomstyrelsen

### Företag

Accenture  
Casio  
Hemsö  
HiQ  
Jorame  
SSAB  
Teknikföretagen  
Tetra pak  
Tieto  
Volvo

### Stiftelser

Alexandra och Bertil Gyllings stiftelse  
Crafoordska stiftelsen  
Ekmanstiftelserna  
Gustaf Söderbergs Stiftelse  
Helge Ax:son Johnsons stiftelse

Herbert & Karin Jacobssons Stiftelse  
Internetfonden  
Jacob Wallenbergs Stiftelse Särskilda Fonden  
Jane och Dan Olssons Stiftelse för Sociala Ändamål  
Jochnick Foundation  
Mats Klebergs Stiftelse  
Petrus & Augusta Hedlunds Stiftelse  
Prins Gustaf Adolf och prinsessan Sibyllas minnesfond  
Prins Carl Gustafs Stiftelse  
Reach for Change  
Stiftelsen Chelha  
Stiftelsen Kempe-Carlgrenska Fonden  
Stiftelsen Oscar Hirschs minne  
Åhlén-stiftelsen  
Åke Wibergs Stiftelse

### Pro bono-partners

Andrén & Jungå  
Geelmuyden.Kiese  
Summit  
TBS mediapartner  
White and Case

## Du kan också stödja oss!

### 90-konto

Mattecentrum är beviljade ett 90-konto. Det innebär att hela föreningen står under granskning av Svensk insamlingskontroll och att minst 75 procent av våra medel måste gå till ändamålet.

I och med att Svensk insamlingskontroll kontrollerar hela verksamheten och inte bara 90-kontot är detta en stark kvalitetsstämpel för vår verksamhet.

### Mattecentrum har tilldelats kontonummer

PG 90 02 68-4  
BG 900-2684

### Bli månadsgivare hos Mattecentrum!

Skicka ett mail till [stodmattecentrum@mattecentrum.se](mailto:stodmattecentrum@mattecentrum.se) så ordnar vi det!

Tack på att du hjälper oss att hjälpa Sveriges barn och unga!

# RESULTATRÄKNING

	2013-01-01 till 2013-12-31	2012-01-01 till 2012-12-31
Intäkter		
Bidrag	3 925 391	989 576
Insamling	3 352 068	3 695 318
Övrigt	113 941	15 370
Total omsättning	7 391 400	4 700 264
Kostnader		
Övriga externa kostnader	-2 796 457	-2 010 006
Personalkostnader	-3 949 960	-2 665 152
Ränteintäkter	26 557	16 507
Räntekostnader	-114	-1 660
Årets resultat	671 426	39 953

# BALANSRÄKNING

	2013	2012
Tillgångar		
Övriga kortfristiga fordringar	143 722	15 186
Interimssfordringar	355 713	51 717
Kassa och bank	1 850 795	1 088 884
Summa tillgångar	2 350 230	1 155 787
Eget kapital		
Ändamålsbestämda medel	600 000	0
Balanserat kapital	421 566	381 613
Årets resultat	71 426	39 953
Summa eget kapital	1 092 992	421 566
Skulder		
Övriga kortfristiga skulder	248 839	162 128
Interimsskulder	1 008 399	572 093
Summa skulder	1 257 238	734 221
Summa skulder och eget kapital	2 350 230	1 155 787

Mattecentrum granskas av extern revisor.

# *Räkna med oss!*

Mattecentrum är en religiöst och politiskt obunden ideell förening som hjälper barn och unga med matte över hela landet. Vi arbetar både för att stärka kunskaper och öka intresset för matematik. Helt gratis. För hela Sveriges skull. För den som vill höja sitt betyg, för de som vill få större utmaningar och utvecklas mer, för den som vill plugga extra för att komma in på sin drömutbildning, för industri

och näringsliv som behöver duktiga medarbetare i framtiden.

Mattecentrum grundades 2008 av Johan Wendt. Sedan dess har Mattecentrum hjälpt hundratusentals elever att nå sina kunskapsmål.

"Mattecentrum är ett ställe där många engagerar sig väldigt mycket, vilket leder till att jag blir också motiverad och tycker att matte är kul." /Elev

**Matte<sup>®</sup>  
centrum**