

FACIT



LADDA NER

LÄSA

AB Vår

Mattestegen

BRÅK OCH PROCENT

KURT BÖGERLINDE · INGER BACKSTRÖM Natur och Kultur

Beskrivning

Författare: Inger Backström.

"Hela klassen ska arbeta med samma sak men var och en på sin egen nivå. Vi ska kunna tala matematik med varandra i klassrummet: Eleverna ska få tänka inför varje uppgift, de ska få använda sin upptäckarglädje och träna sin problemlösningsförmåga. Jag som lärare ska veta vad eleverna kan och inte bara var de ligger i boken."

Detta är några av grundtankarna med Mattestegen som nu har reviderats och byggt ut till ett heltäckande läromedel för hela grundskolan. Mattestegen har därigenom blivit både större och bättre.

Grunden i Mattestegen är förståelsen. Eleverna ska inte gå vidare till nästa moment förrän de befäst de nuvarande. På samma sätt ska elever som jobbar lite snabbare kunna gå fram i sin egen takt och få nya utmaningar.

Mattestegen 4–9

Namnet Mattestegen kommer av att stoffet är indelat i steg av ökad svårighetsgrad där eleverna får klättra i sin egen takt. Alla elever arbetar inom samma matematiska tema i boken, men avancerar individuellt stegvis uppåt inom temat. Fördelen är att läraren kan hålla samman klassen, samtidigt som varje elev arbetar på sin egen nivå.

Teman och steg

Mattestegen är indelad i sex teman. Samma tema återkommer varje läsår; på hösten arbetar

klassen med tre teman och på våren med de återstående tre temana.

Varje tema består av 16 steg med ökad svårighetsgrad. Eleverna går in på rätt steg efter att ha gjort ett förtest och klättrar sedan vidare inom temat. När man är klar med ett steg gör man en diagnos innan man går vidare till nästa steg. Läraren avgör när klassen byter tema vilket man vanligtvis gör ungefär var 5:e vecka.

Mattestegens teman:

Höstböckerna

År 4–6 Vårböckerna Addition och subtraktion

Multiplikation och division

Statistik

Bråk och procent

Geometri

Mått och mätning

År 7–9 Numerisk räkning

Algebra

Statistik

Bråk och procent

Geometri

Mått och mätning

Att arbeta med Mattestegen

Det kan t ex vara så att klassen arbetar med temat "Bråk och procent". Då arbetar en elev kanske på steg 6 och löser uppgiften: "Hur mycket är $\frac{2}{3}$ av 18?" medan en annan elev är på steg 11 och löser uppgiften "Beräkna $(\frac{2}{15})/(\frac{3}{5})$ ". Det blir genast lättare att tala matematik med klassen än om den ena summerar bråk och en annan mäter vinklar.

A- och B-böckerna

De reviderade A- och B-böckerna står på samma matematiska grund som tidigare: förståelse, individualisering och problemlösning. Stegringen i svårighet har minskats i flera teman. Många uppgifter har nu en mera öppen karaktär, eller är helt öppna.

Den grundläggande taluppfattningen befästs i A Höst, räkning med talsorter betonas i alla räknesätt. I subtraktion övas också "räkna bakifrån med plus".

I B-boken införs algoritmer, där de kommer in naturligt som förenkling av uträkningen, liksom också flera huvudräkningsmetoder.

En nyhet är att en del av färdighetsträningen nu finns som arbetsblad i lärarpärmarna. Då något nytt introduceras följs det av en hänvisning till ett arbetsblad, där de elever som behöver kan arbeta med fler uppgifter.

Flera teman har gjorts om.

- Multiplikation och division har förts samman till ett tema.
- Statistiken har flyttats till höstböckerna.
- Det mesta av procenträkningen har förts till temat Bråk och procent.

C- och D-böckerna

C- och D-böckerna är huvudsakligen tänkta att användas i år 7–9.

Grundidén och upplägget är detsamma som i A- och B-böckerna men vissa saker är ändrade som en anpassning både till elevernas ålder och till breddningen av stoffet. Några exempel:

- De fyra räknesätten samlas i ett tema; Numerisk räkning. Vi inför ett nytt tema; Algebra. Övergången är dock enkel: man går från Addition och subtraktion steg 8 till Numerisk räkning steg 9 och från Multiplikation och division steg 8 till Algebra steg 9.
- Facit finns i boken.
- Mållista i början, och sammanfattning i slutet av varje steg.
- Vi utgår från att alla elever har och använder miniräknare och anger i stället när det är lämpligt att inte göra det.
- För att betona den "talade matematiken" har vissa uppgifter märkts antingen som gruppuppgifter eller som labuppgifter.

Liksom i A och B-böckerna finns här gott om såväl läxuppgifter som extra utmaningar. Det finns lösta uppgifter med tydliga genomgångar men också hjälpfrågor och små påminnelser om saker man lärt sig på tidigare steg och som kanske behöver repeteras.

Komponenter Lärarhandledningar

Till paketet hör ett lärarmaterial med kopieringsunderlag. Där finns, förutom de direkt steganknutna förtesterna och arbetsbladen även gruppuppgifter av problemlösande karaktär, tabellträning, extra övningsblad och matematiska spel.

Innan lärarhandledningarna blir klara hänvisar vi till vår nätplats www.mattestegen.nu där vi kommer att lägga ut allt nödvändigt startmaterial som pdf-filer att ladda hem.

Lättläst

Lättlästböckerna har varit ett uppskattat komplement som även kommer att finnas till reviderade Mattestegen. Det finns inte någon tidsplan för dessa ännu men arbetet kommer att påbörjas när grundpaketet är färdigt.

Inlästa böcker

Liksom tidigare kommer det att göras en inläst version av Mattestegen. De inlästa böckerna baseras på den lättlästa versionen.

Annan Information

637449 9789127605985 9127605985 170x240x1. backström inger mattestegen a b steg 1 8. vår
facit bråk och procent häftad böc. GINZA. 63 kr. [Click here to.](#)
räkneuppgifter, gruppuppgifter, läroplan, Matteboken, Mattestegen, Min matematik, .. kas är

Mattestegen B Höst Steg 5-8 (2002), Mattestegen B Vår Steg 5-8 (2003), Matte- .. Bråk. 4. Procent. 5. Repetition. Varje kapitel i böckerna börjar med en helsida . Böckerna innehåller facit så att eleverna själva kan rätta sina svar.

Pris: 63 kr. häftad, 2003. Skickas inom 1-4 vardagar. Köp boken Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent av Inger Backström, Kurt Rosenlund.

Judy Ribeck Steg för steg - GUPEA. . omkrets NN vinkel NN ekvation NN pris NN kvadrat NN betala VB rektangel NN bråk NN procent NN svara VB teckna VB.

2 sep 2005 . 1 (8). Dnr 53–2004:1413. Genomförd utbildningsinspektion i Täby kommun ... sig vårt samhälles gemensamma värderingar, är en krävande men inte desto . Täby komvux gjort visar att 95 procent av alla deltagare är nöjda .. att försöka fungera som en förmedlande länk mellan de barn som hamnat i bråk.

”Vårt språk är vår värld och om språket krymper, krymper också världen” skriver ... läromedel som används är Mattestegen i år 3, två olika upplagor av . att det var på bråk för att vi brukade kalla det ”konstant-proportionellt värde”. .. staplarna och skriver sedan $1 \cdot 8 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 2 = 24$ på tavlan ”... och 2 .. utbildning ab.

Se vår pdf-samling på nettcadhydholt. . Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent · 200 expresstips för att må bra · Att förstå externredovisning.

tryck: lenanders grafiska ab, kalmar 2007 · 24127. Svanenmärkt .. lärares ledarskap i klassrummet. vår önskan är att bidra med kunskap inom några ... 10 procent av lektionerna under början av 90-talet i Sverige. .. Nordisk Pedagogik, 1, 8–27. Foucault ... enskilt arbete i klassrummen skulle kunna ses som ett steg i en.

Title, Mattestegen: A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent. Author, Kurt Rosenlund. Publisher, Natur och kultur, 2003. ISBN, 9127605981, 9789127605985.

Mattestegen 4-6 Facit AB Höst Facit Addition och subtraktio. . A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent · Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Geometri ingående talen och siffrornas positionsvärden: $50-40=10$; $9-1=8$; $10+8=18$ (jmf. . Det finns idag flera indikationer på att en stor grupp lärare i vår lärarkår ser matematikämnet som ett .. Wallin, Bjarnekrans och Johansson, 1998), Mattestegen (C & R Andrén, .. Vårteman: Bråk och procent, geometri och mått och mätning.

Jämför priser på Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent (Häftad, 2003), läs recensioner om Böcker. Använd vår tjänst för att göra det bästa köpet.

Inger Backström - Mattestegen. A B steg 1-8. Höst. Facit. Statistik jetzt kaufen. ISBN: 9789127605978, Fremdsprachige Bücher - Fremdsprachige Bücher.

FÅ rtest facit steg 1-8. Text; Steg, · Facit, · Mattestegen, · Rutor, · Uppgift, · Rektangel, · Sidorna, · Arean, · Dygn, · Procent, · Wwww.nok.se. FÅ rtest facit steg 1-8.

a) av 6 = b) av 6 = Lärapärm Mattestegen AB Vår Kopieringsunderlag steg 8 : 00 ... Förtest Bråk och procent Steg a) b) dl Pizzadeg vatten jäst olja salt vetemjöl personer . Här finns också facit och förslag till poängsättning och bedömning. .. 7 6 1 0 1 Beräkna med huvudräkning 8 6 6 8 7 + 7 8 9 7 9 1 8 10 1 + 0 Kopiering.

Pris: 71 kr. Häftad, 2003. Finns i lager. Köp Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent av Inger Backström, Kurt Rosenlund på Bokus.com.

Men det betyder inte att vårt politiska system är perfekt. Till slut måste man . Liknande böcker. Mattestegen. A B Steg 1-8. Vår. Facit. Bråk Och Procent PDF.

Min käre make Anders, våra underbara barn Lisa, Maja, Moa och Emil, mina .. till följd att Renzulli uppskattar antalet begåvade individer nästan 2000 procent .. kreativitet och ta dem ytterligare ett steg på vägen mot matematisk förståelse av .. Sixten 1 - 1 8 1 1 - Erik och Gustav 1 - 1 3 - - - Tor 2 - 1 2 2 2 - Totalt 42 39 22.

FÖRTEST Bråk och procent steg 9 1 I Mathildas klass går hälften så många flickor som

pojkar. . 5:2 steg 9 16 Kopieringsunderlag Lärarpärm Mattestegen CD Vår . 6 Räntesatsen på ett bankkonto är 1,8%. ... B är tre gånger större än A? [12 21] 161 A B 67 6 Rita en parallelogram där basen är 6 cm och arean är 15 cm².

16 apr 2003 . "Hela klassen ska arbeta med samma sak men var och en på sin egen nivå. Vi ska kunna tala matematik med varandra i klassrummet.

LäroMedia Bokhandel Örebro AB Beställningskatalog Åk F-6 2014 Val av .. AB Vår Bråk och Procent Steg 1-8 Mattestegen 4-6 Facit AB Vår Geometri Steg 1-8.

ex PISA 2006 samt TIMSS 2007 visar på tydliga brister när det gäller våra svenska .. Som ett ytterligare steg i arbetet vill jag där efter sätta elevernas tankar i ... det 1,8 procent som inte gjort något prov jämfört med elever med utländsk bakgrund .. som säger att matte är svårt bara för att det ska vara så o kollar i facit efter.

Mattestegen A B Steg 1-8. Vår. Facit. Bråk Och Procent. Kurt Rosenlund, Inger Backström. Paperback. Bokförlaget Natur Och Kultur Läromedel, 2003-04-01.

Förtest Bråk och procent Steg a) b) dl Pizzadeg vatten jäst olja salt vetemjöl . 11 Arbetsblad Geometri : : a) b) c) Lärarpärm Mattestegen AB Vår facit steg :.

21 subtraktion nästan tvillingar Anneli Weiland Matematik åk 2 FACIT 3. 4 s. 21 subtraktion nio minus .. 9 2B bråk, del av antal 2 nycklar 3 skruvmejslar 4 rutor s.

Mattepapper, bråk och procent. av Tobias Israelsson 13 . arbetsschema mattestegen 1-8. av Tobias Israelsson . Grupparbete, våra lärare. av Karin Ljungberg.

här kan du hitta Facit klocka och liknande produkter. Hitta bäst priser . 137.00 kr. Till butik · Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent · Plusbok.

Bakgrund Det finns olika sätt att förstå tal i bråkform så som: 1. en del . i bråkform. Vi vill rikta ett tack till våra familjer som stöttat oss under utbildningens gång.

Säljare: Kleynes AB (företag). 92 SEK ... Mattestegen. A B steg 1-8. Vår. Facit. Bråk och procent. Inger Backström - Kurt Rosenlund Häftad. 2003. Natur & Kultur.

