

Kom igång med TRÄNA-rutorna! (för föräldrar)

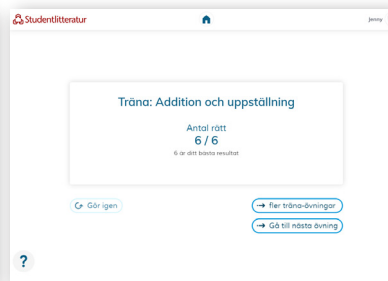
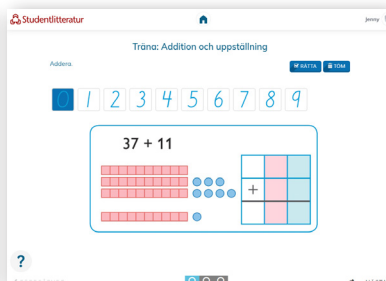
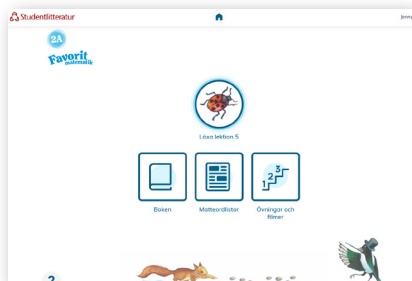


I det digitala elevmaterialet för Favorit matematik finns TRÄNA-rutorna som självriktande övningar. Här följer några tips för dig som vill komma igång att arbeta med dem hemma.

Syftet med TRÄNA-rutorna är just att träna mer på de moment som barnen har arbetat med inom en specifik lektion. Samma övningar som finns i boken finns nu också i den digitala delen.

Ditt barn gör de självriktande övningarna och får feedback direkt. När barnet kommer till övningens resultatsida visas hur många rätt det blivit. Läraren har möjlighet att se samma information som barnet i sin lärarvy.

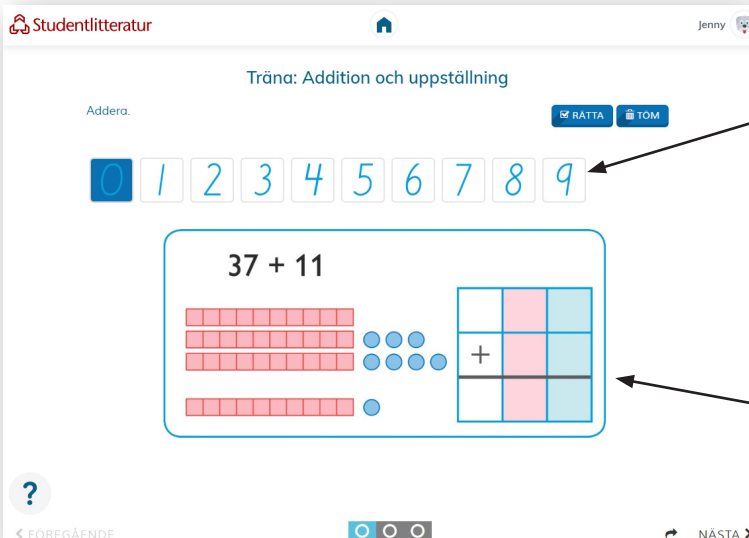
Barnet kan göra de digitala TRÄNA-rutorna så många gånger som behövs. Varje gång det avslutat en övning och går in igen, är övningen tom och barnet kan göra om den.



Övningstyper

I TRÄNA-rutorna möter barnen några olika självriktande övningstyper. De får arbeta med uppgiftstyper som till exempel att välja rätt svar bland flera alternativ, skriva in svar med hjälp av tangentbordet och placera in tal, symboler eller bilder på rätt ställe.

I den sistnämnda övningstypen där barnen placerar ut tal, symboler eller bilder finns det två sätt att placera objekten om man använder dator. Antingen drar man och släpper eller så markerar man det man vill placera ut och trycker på det ställe man vill att objektet ska hamna på. Om man använder surfplatta är det bara det sista alternativet som går att använda.



The screenshot shows a digital interface for a math exercise. At the top, it says "Studentlitteratur" and "Träna: Addition och uppställning". Below that, the word "Addera." is displayed. There are two buttons: "RÄTTA" and "TOM". A row of ten boxes contains the digits 0 through 9. Below this is a large box containing the equation $37 + 11$. To the left of the equation are three rows of red blocks representing the number 37 (three tens rods and seven ones units). To the right are two rows of blue blocks representing the number 11 (one ten rod and one one unit). To the right of the blocks is a 2x2 grid with a plus sign in the center. The grid is divided into four quadrants: top-left is white, top-right is pink, bottom-left is white, and bottom-right is light blue. At the bottom left, there is a question mark icon and a "FOREGÅENDE" button. At the bottom right, there is a "NÄSTA" button.

Här finns tal, symboler eller bilder som ska placeras på rätt ställe.

Här placeras objekten på sina rätta platser.

I den övningsvariant där barnet ska skriva svaret, visas det med ett frågetecken var svaret ska stå. Barnet skriver svaret i luckan längst ner i övningen.

Studentlitteratur Jenny

Träna: Favoritsidor – laborativ övning

Vem äger resväskan?

- Charlies väska står bredvid den blå väskan.
- Till vänster om Aishas väska står det tre väskor.
- Sannas väska står inte bredvid den gröna väskan.
- Hermans väska står till höger om den röda väskan.

✓ Sanna ✓ Charlie ✓ Herman ?

Svar:

FOREGÅENDE AVSLUT

Här hamnar svaret.

Här skriver barnet svaret.

För att skriva matematiska tecken faller barnet ut fliken för specialtecken och väljer det tecken det vill använda.

Studentlitteratur Jenny

Träna: Multiplikation med 7

Skriv uppgiften. Hur många dagar går det på nio veckor?

Uttryck:

Svar:

FOREGÅENDE NÄSTA

Här finns matematiska tecken, såsom multiplikationstecken och grader.

Rättning

I vissa övningar sker rättningen direkt, i andra får barnet göra flera moment för att sedan trycka på knappen **Rätta** och då rättas allt samtidigt.

A blue rectangular button with a white checkmark icon on the left and the word "RÄTTA" in white capital letters on the right.

Om barnet tycker att övningen är svår finns det ibland en **Ledtråd** att titta på. Ledtråden ger tips om vad man kan ha missat att tänka på, dock visas inte det rätta svaret. Det kan till exempel vara en påminnelse att se efter att man inte har missat att sätta dit ett plustecken vid en uppställning.

A blue rectangular button with a white lightbulb icon on the left and the word "LEDTRÅD" in white capital letters on the right.

Om barnets svar är fel tydliggörs det med feedback som visar vad som är fel – antingen genom att facit visas och/eller genom att markera var något saknas eller blivit fel.

När barnet ska skriva svaret i en lucka är det viktigt att tänka på att läsa frågan noga för att kunna skriva ett korrekt svar. Ett vanligt fel är att barnet skriver siffran men glömmer bort att skriva enheten.

Ändra/ta bort

I övningstypen där barnet placerar tal, symboler och liknande på rätt plats finns det flera sätt att ändra eller ta bort felaktiga svar.

- Barnet kan ta bort sitt felaktiga svar genom att markera det och föra ut det utanför det aktiva fältet.
- Barnet kan ta bort enstaka objekt som placerats ut genom att markera objektet och sedan använda **backspace** eller **Delete** på tangentbordet.
- Det finns också en knapp **Töm** – en papperskorg – med vilken eleverna kan tömma hela övningen för att börja från början.

A blue rectangular button with a white trash can icon on the left and the word "TÖM" in white capital letters on the right.

Knappar för **Ledtråd**, **Rätta** och **Töm** hittar ni längst upp till höger i övningen. Allra högst upp till höger visas också feedback vid fel svar.

Hitta TRÄNA-rutorna

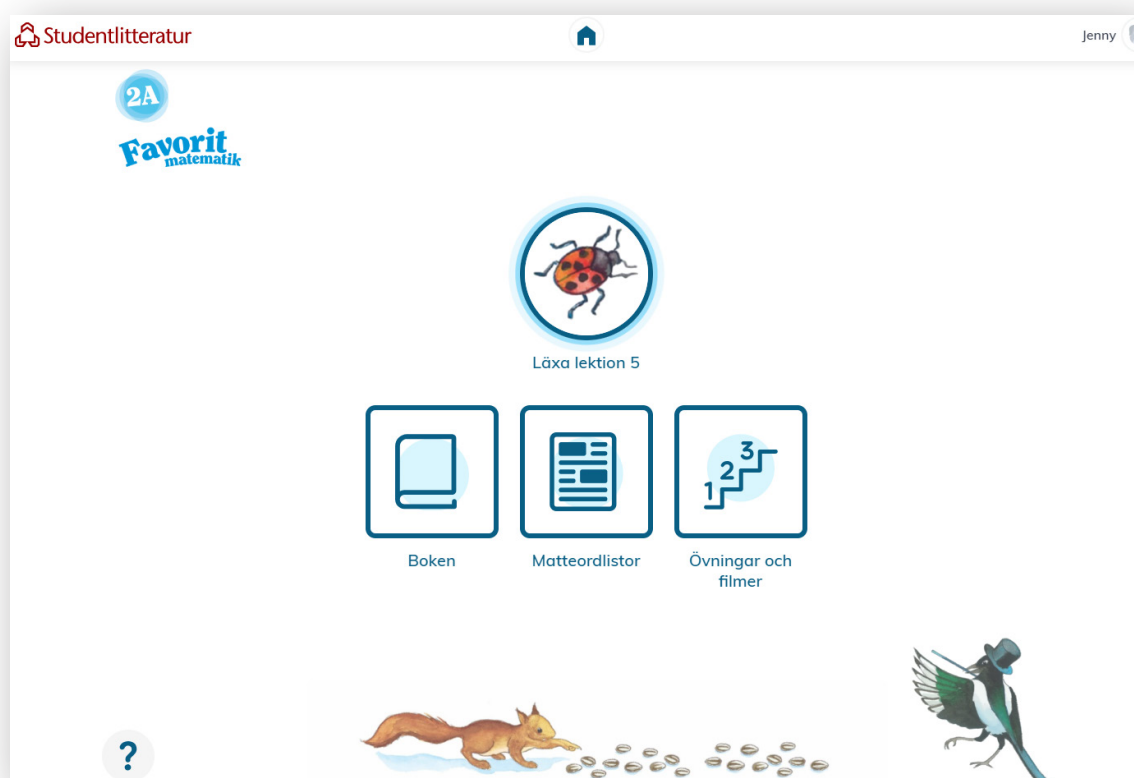
Det finns flera sätt för barnet att komma till TRÄNA-rutorna.

Om läraren skickat ett uppdrag:


Alt A. Uppdraget hittar sitt uppdrag på startsidan i *Favorit matematik* och kan göra deluppgifterna i tur och ordning.

Om barnen inte fått ett uppdrag

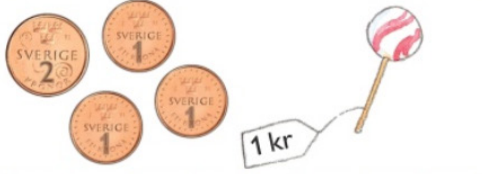
Alt B. Barnet går in under Övningar och filmer, väljer kapitel och aktuell lektion för att hitta vad det ska arbeta med.




Det går också att gå till de självrättande TRÄNA-rutorna via den digitala boken.

TRÄNA 

Räkna ut hur många kronor du har kvar.





Subtrahera.

$5 \text{ kr} - 3 \text{ kr} =$ kr

$5 \text{ kr} - 1 \text{ kr} =$

$4 \text{ kr} - 2 \text{ kr} =$

$5 \text{ kr} - 5 \text{ kr} =$

Behöver ni hjälp med något kan ni självklart vända er till vår kundservice. Vi finns på www.studentlitteratur.se/kundservice och ni når oss via e-post kundservice@studentlitteratur.se eller på telefon 046-31 21 00.

Vanliga frågor och svar

Mitt barn hade gjort övningen, men när vi gick tillbaka till den var den helt tom.

TRÄNA-rutorna är till för att träna på uppgifter som är av samma karaktär som de uppgifter barnet redan arbetat med i kapitlet. Barnet kan göra övningarna hur många gånger det vill och behöver. När barnet startar en övning igen är den alltid tom, men läraren har möjlighet att se och följa elevernas arbete med övningarna i sin lärarvy.

Hur vet läraren att jag har gjort övningen?

När barnet har gjort färdigt hela övningen och ser sitt resultat, visas detta samtidigt för läraren i lärarvyn. Gör barnet om övningen igen så uppdateras lärarens vy med antalet gånger barnet öppnat övningen och med bästa resultat.

Hur tar man bort om man har gjort fel?

Markera objektet och dra det bort från bilden. Det går även att använda Delete och backspace om man använder ett tangentbord. I övningen finns det en papperskorg för att tömma hela övningen och börja om.

När eleven har räknat fel och gör om och gör rätt så får hen ändå fel.

Om det rättas fel kan det vara något som saknas – har barnet missat att skriva enhet eller inte fått med hela uttrycket och svaret i uppgifter där det krävs? Läs frågan noga tillsammans med barnet och se om ni kan hitta något som kan ha blivit fel. Finns det en ledtråd kan ni titta där för att få tips på vad ni ska tänka på.

Hittar du något som är fel vill vi gärna rätta till det! Gå in under ? längst ner på sidan och välj **Rapportera fel**.

Hur skriver man tecknen för de olika räknesätten?

Plustecken och minustecken kan du skriva med tangentbordet som vanligt. Multiplikationstecken och andra matematiska tecken finns vid behov i fliken för specialtecken.