

## Lathund – spela Rutiga Familjen

Alla har tillgång till spelet, ingen registrering behövs. Att testa eller spela spelet är i princip samma sak. Den avgörande skillnaden ligger dock i hur du loggar in. Är du registrerad och loggar du in med ditt användarnamn och lösenord, sparas all speldata. Är du däremot inte registrerad, sparas inget speldata. Läs mer om [PUL](#) och [Cookies](#).

1. Gå till [rutigafamiljen.se](http://rutigafamiljen.se)
2. Välj **Spelstart klasser**

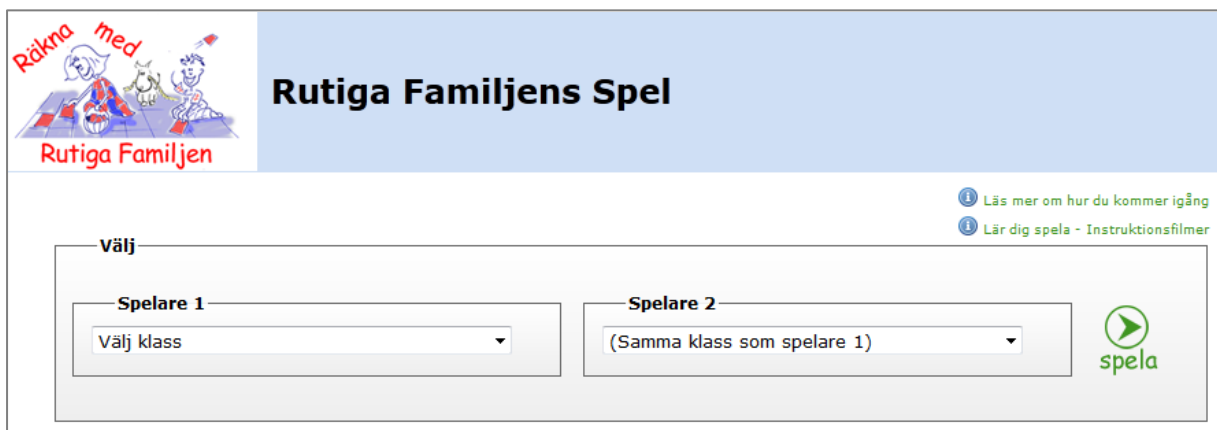


**Räkna med Rutiga Familjen**

Rutiga Familjen är ett matematikspel kring de fyra räknesätten med positiva och negativa tal. Upptäck hur spelet introducerar ett annorlunda sätt att förstå denna grundläggande matematik utan att från början blanda siffror och symboler.

Maila oss  
[Läraradministration](#)  
[Elevtester](#)  
[Spelstart klasser](#)  
[Prenumerera](#)

3. Välj klass



**Rutiga Familjens Spel**


**välj**

**Spelare 1**  
Välj klass

**Spelare 2**  
(Samma klass som spelare 1)

[Läs mer om hur du kommer igång](#)  
[Lär dig spela - Instruktionsfilmer](#)

**spela**


- Är du registrerad, **välj** din **skola & klass**.
- Är du inte registrerad, **välj Testskola**.
- Spelare 2 behöver enbart ändras om två spelare från olika klasser spelar tillsammans.
- Klicka på 

4. Spelet laddas



Första gången du laddar spelet på din dator, kollar om Java är installerad i din dator, eftersom du **behöver Java 1.6** för att spela. Java är ett gratis program. Saknas Java, blir du uppmanad att acceptera installationen. Upplever du problem, går det utmärkt att själv gratis ladda ner Java för valfritt operativsystem: <http://www.java.com/en/download/manual.jsp>

## 5. Välj namn och skriv lösenordet

- Är du registrerad, **välj ditt namn** ur listan och skriv **ditt lösenord**.
- Är du inte registrerad, **välj en valfri testperson** ur listan och skriv lösenordet "**test**".
- Spelar du ensam, kan du för spelare 2 välja:
  - o likadant som för spelare 1, då är du både spelare 1 och 2
  - o att spela med/mot datorn och utmana dig själv
- Klicka på 

## 6. Välj spel & spelinställning

Rutiga Familjen har f.n. 22 spel fördelade över 3 flikar: Hitta Paret, Plus & Minus, Gångar & Delat. Klicka på en flik och välj ett spel. Varje spel kräver sedan specifika spelinställningar, t.ex. välja operation, välja att spela tillsammans eller tävla mot varandra, mm.

- Ange spelets inställningar
- Klicka på  för att börja spela
- Klicka på  för att gå tillbaka till huvudsidan med alla spel

## 7. Spelets mål & poängutdelning

In i det valda spelet, öppnar du spelets hjälp genom att klicka på **Hjälp**, **Visa hjälp**. Spelbeskrivningen öppnas sedan i en annan flik, så att du kan bläddra mellan spelet och hjälpen.