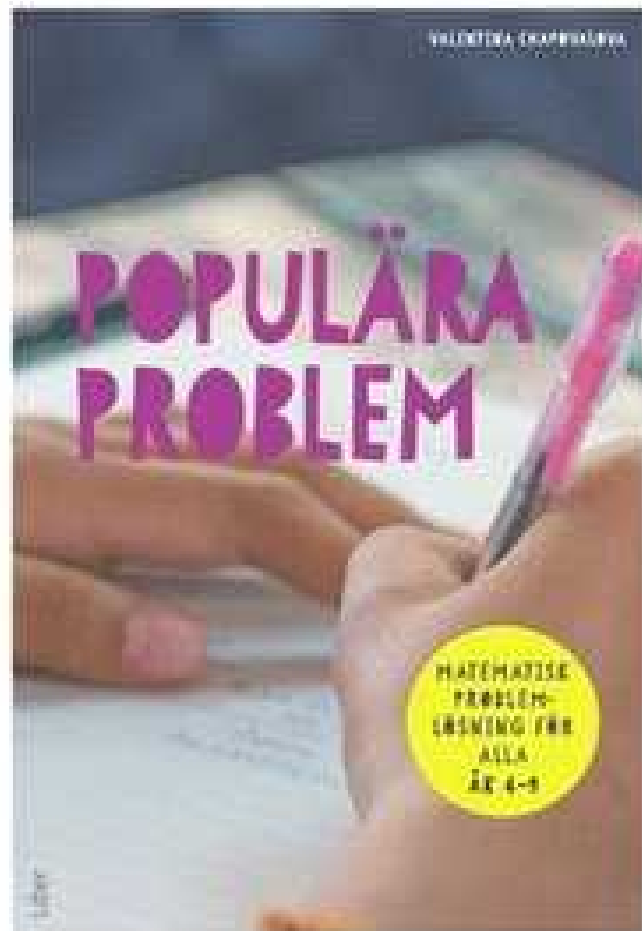


Tags: Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 e-bok apple; Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 las online bok; Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 bok pdf svenska; Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 MOBI download; Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 epub books download; Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 ladda ner pdf e-bok

---

## **Populära Problem - Problemlösning i matematik för alla åk 4-9 PDF E-BOK**

**Valentina Chapovalova,Erik Svensson**



Författare: Valentina Chapovalova,Erik Svensson

ISBN-10: 9789147123919

Språk: Svenska

Filstorlek: 3459 KB

## BESKRIVNING

Populära Problem är en problemlösningssbok för åk 4-9. Svårighetsgraden på problemen ökar; 30 huvudproblem med 4 tillhörande problem till varje, totalt 150 stycken. Till dessa finns en utförlig lärarhandledning med praktiska tips, lektionsplanering, ledtrådar och lösningsförslag. Problemen är kopierbara och kan arbetas med under flera lektioner. Läs mer Pedagogiska tankar Elever behöver träna sin problemlösningssförmåga. Denna bok är full av intressanta, lekfulla problem där eleverna får träna problemlösning i ett brett perspektiv. Eleverna får arbeta i grupp genom att resonera, redovisa sina tankegångar och kommunicera matematik. Upplägg Läromedlet är upplagt med progression innehållande problem för åk 4-9. Den innehåller 30 kopierbara huvudproblem som eleverna får lösa på egen hand eller i grupp och därefter i storgrupp. Till huvudproblemet kommer fyra liknade problem med stigande svårighetsgrad. Beroende på hur långt eleven kommer så finns det alltid mer att utveckla. Problemen kan göras under en eller flera lektioner och tid bör finnas för resonemang. Sammanlagt finns det 150 olika problem att välja mellan. Till alla problem finns praktiska och didaktiska tips till läraren. Det ingår exempel på ledtrådar och tips som läraren kan ge eleverna och förslag på olika lösningar. Innehåll Läromedlet tränar elevens problemlösningssförmåga kopplat till det centrala innehållet i Lgr 11. Om författarna Valentina Chapovalova driver Matteklubben i Uppsala, arrangerar mattekollon både i Sverige och Ryssland, är ordförande i föreningen Matematiksällskapet, undervisar matematikintresserade barn och utvecklar matematikundervisning. Hon skriver också böcker, bloggar och konstruerar mattegåtor. Valentina Chapovalova brinner för att sprida matematik. Många minns Valentina och hennes otroligt skarpa hjärna från SVT:s Genikampen 2015.

## VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?

### **Problemlösning - Böcker | Bokus bokhandel**

Roligare matematik. Meny. Hem; Matteklubben ... Problemlösning intro ... Hur många strumpor ska Niklas dra på måfå för att vara säker att få upp alla olika ...

### **Matematik 5000+ - Natur & Kultur - nok.se**

Tanketavla som stöd för att utveckla elevers förståelse för olika uttrycksformer i matematik. För att ... att få alla att ... med  $5+4=9$ . Här nedan finns ...

### **Problemlösning i grupp i matematik - ltu.diva-portal.org**

Åk 4-9. Extraböcker. ... Matematik åk 1-3. ... Eleverna ska på allvar få ägna sig åt problemlösning där alla fem förmågor från Lgr 11 vävs in. Detta ...



**LÄS MER**