

INFORMATION OCH SMAKPROV

SINGAPORE- METODEN BLOCKMODELLEN



Grundböckerna

En hel del textuppgifter med Singaporemetoden, kommer att ge dina elever ett nytt redskap för att lösa matematiska problem – blockmodellen.

Blockmodellen är ett sätt att visuellt organisera information som finns i textuppgifter/problem. Bilden hjälper eleverna att lättare se vad som finns, vad som saknas och vad som söks.

Singaporemetoden, byggd på många års forskning för att förbättra matematikundervisningen, är så mycket mer än blockmodellen. Det är huvudräkning, taluppfattning och läsförståelse.

I *En hel del textuppgifter med Singaporemetoden Gul* presenterar vi blockmodellen och hur den kan användas. Boken, som i första hand riktar sig till årskurs 1–5, är indelad i fem olika områden; naturliga tal, bråk, förhållande, procent och ekvationslösning.

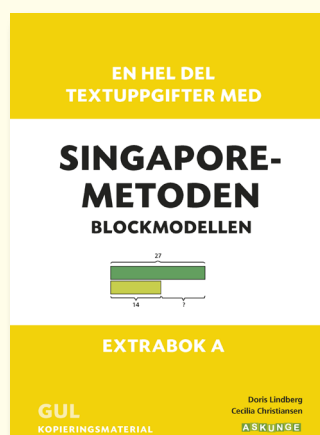
Varje område börjar med en introduktion och några exempel på uppgifter och deras lösningar. Därefter kommer fler uppgifter i form av kopieringsunderlag, som du kan använda dig av för att arbeta i helklass, i mindre grupper eller individanpassat.

En hel del textuppgifter med Singaporemetoden Röd riktar sig i första hand till årskurs 6–9 men även i viss mån till gymnasiet och är indelad i fem olika områden; tal, bråk, förhållande, procent och algebra.

Båda böckerna innehåller många kopieringsunderlag och tydliga lärarinstruktioner.



Extraböcker för dig som vill ha fler uppgifter



Extrabok A innehåller lättare uppgifter, samlade under rubrikerna Naturliga tal och Bråk.

I *Extrabok B* hittar du fler avancerade uppgifter. Förutom Naturliga tal och Bråk finns uppgifter med Förhållande, Procent och Ekvationslösning.

Sammanlagt innehåller alla böckerna nära 1000 uppgifter!

Filmer



Quick Response Gul innehåller

38 uppgifter inom områdena Naturliga tal, Bråk, Förhållande, Procent och Ekvationer. *QR – Röd* innehåller 46 olika uppgifter. Till din hjälp finns filmer som beskriver hur du löser uppgifterna med hjälp av blockmodellen. På sista sidan får du ett exempel!

Blockmodellen		Blockmodellen	
Hel – del		Förändring	
Jämförelse		Ökning	Minskning
Uppgift	Leon har 5 klossar och Nike har 3 klossar. Hur många klossar har de tillsammans?	Leon har 3 klossar. Nike ger honom 2 till. Hur många klossar har Leon nu?	Nike har 5 klossar. Hon ger 1 av sina klossar till Leon. Hur många klossar har Nike nu?
Konkret material			
En ruta per objekt utan bild			
Sätt ihop rutor			
Modellen			

Filmer via QR-koder!



Quick Response innehåller 38 uppgifter inom områdena Naturliga tal, Bråk, Förhållande, Procent och Ekvationer. Alla uppgifterna får kopieras.

Via QR-koden får du tillgång till filmer som beskriver hur du löser uppgifterna med hjälp av blockmodellen.

Noahs pappa och mamma är tillsammans 78 år.
Mamman är fyra år yngre än pappan.
Hur gammal är Noahs pappa?



Kopiering tillåten • QR © Författarna och Askunge AB

9



QR - Röd är en fortsättning på den gula QR-boken. Uppgifterna är på en mer avancerad nivå än i den gula boken. Du får 46 färdiga lektionsupplägg. Följande fem områden behandlas: *naturliga tal, bråk, förhållande, procent* och *algebra*.

Författare till *En hel del textuppgifter med Singaporemetoden* är Cecilia Christiansen och Doris Lindberg, som båda har lång erfarenhet av att undervisa i matematik.

En hel del – Singaporemetoden

En hel del textuppgifter – Gul – kopiering
978-91-7767-023-0 168 s

Extrabok A – Gul – kopiering
978-91-7767-046-9 64 s

345-Extrabok B – Gul – kopiering
978-91-7767-047-6 80 s

Quick Response – Gul – kopiering och filmer
978-91-7767-073-5 90 s

En hel del textuppgifter – Röd – kopiering
978-91-7767-024-7 260 s

QR – Röd – kopiering och filmer
978-91-7767-080-3 106 s

ASKUNGE



Askunge Förlag, Mjölnavägen 2D, 131 74 Nacka
askunge@askunge.se
www.askunge.se
TEL 08-30 95 75, 073-951 13 93