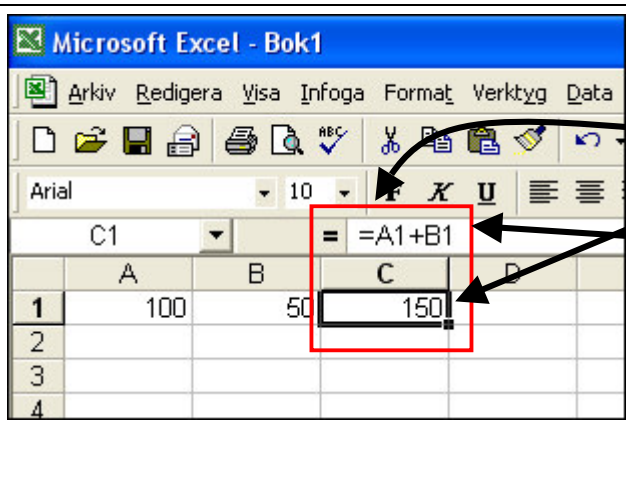
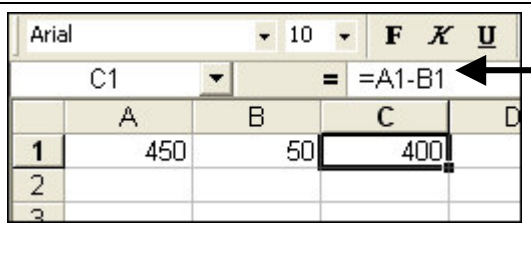
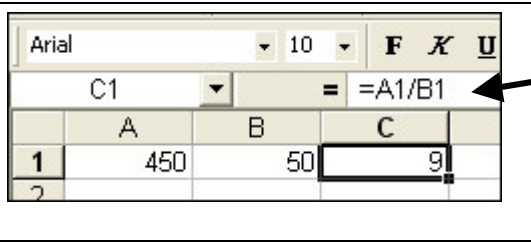
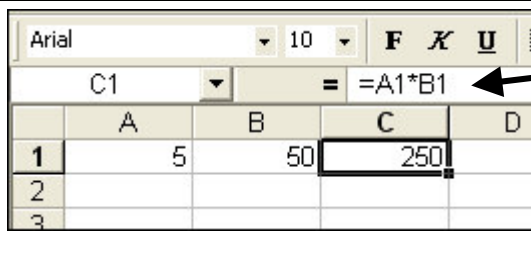
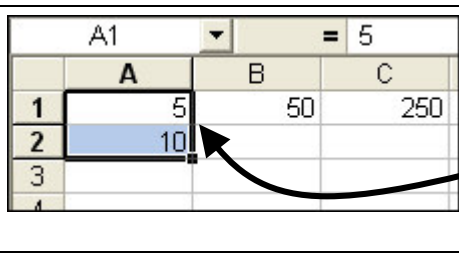
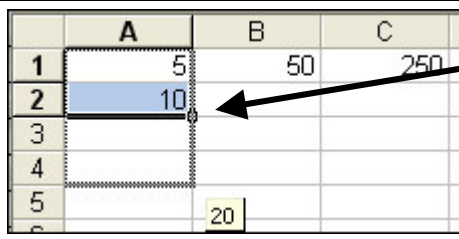
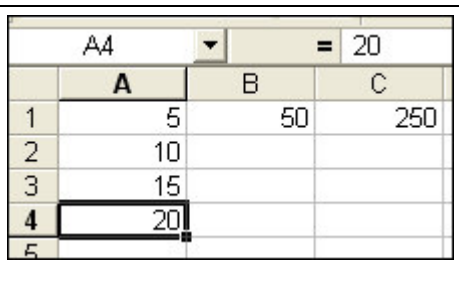
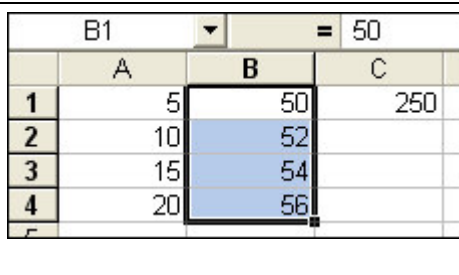
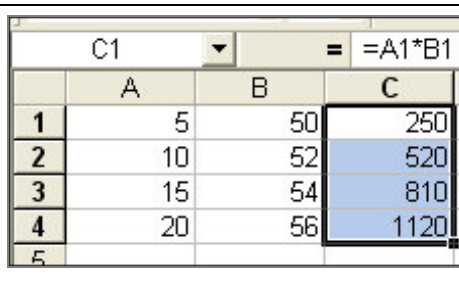
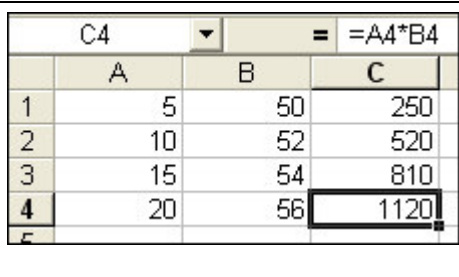
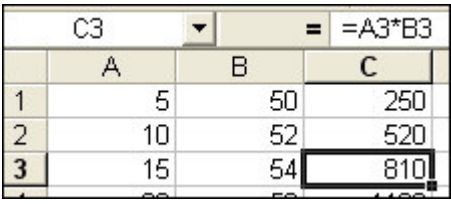
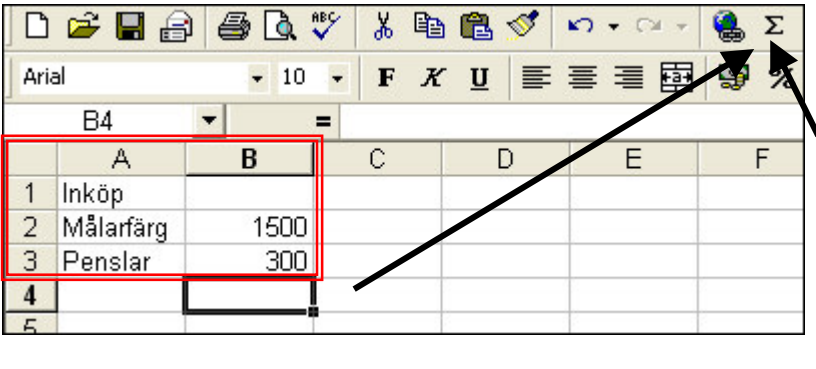
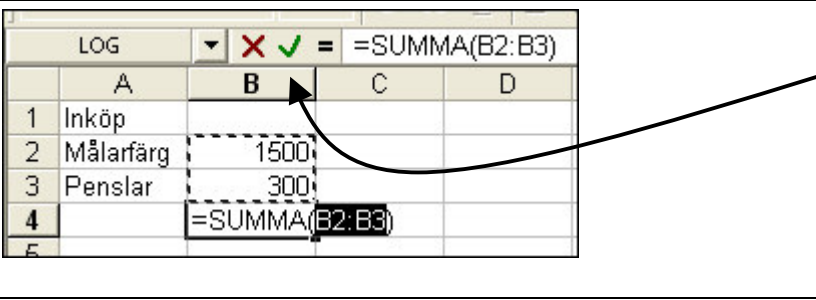
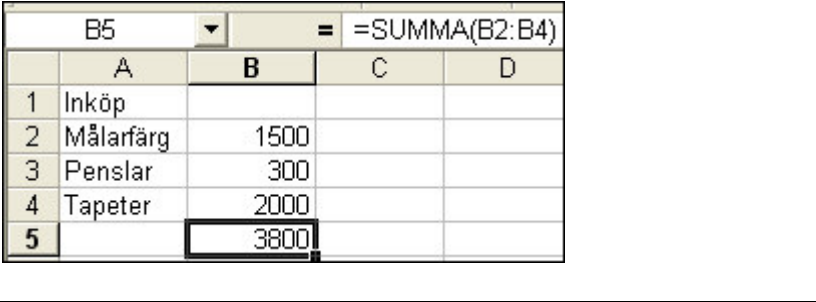
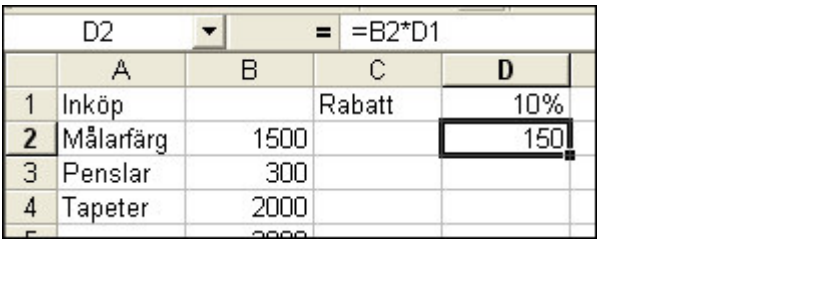
	<p>Kolumn A och rad 1 kallas A1 Kolumn B och rad 1 kallas B1</p> <p>→ Klicka i cell A1 → Skriv 100 i cell A1 och tryck Enter</p> <p>Innehållet i den cell som är markerad syns i formelfältet</p> <p>Notera att den markerade cellens "namn" visas</p>
	<p>→ Skriv 50 i cell B1 och tryck Enter</p> <p>I cell C1 ska du skriva en formel OBS! Alla formler börjar med =</p> <p>→ Klicka i cellen C1 där du vill ha svaret → Skriv formeln = A1 + B1 + Enter, formeln visas i formelfältet</p> <p>→ Prova på att ändra i cell A1 till 500 och till 600 → Prova på att ändra i cell B1 till 20 och 33 och 55</p> <p>Lägg märke till att svaret uppdateras</p>
	<p>Pröva på att ändra formeln till - (minus) i stället för plus</p> <p>→ Klicka i C1 så att formeln visas i formelfältet → Klicka på plusstecknet och ändra till minus</p> <p>Lägg märke till att svaret uppdateras</p>
	<p>→ Prova på att ändra formeln / (till division används snedstreck)</p> <p>Lägg märke till att svaret uppdateras</p>
	<p>→ Prova på att ändra formeln * (till multiplikation används stjärna)</p>

	<p>→ Skriv 5 i cell A1 → Skriv 10 i cell A2 → Markera båda cellerna (dra med musen över cellerna)</p>
	<p>→ Dra i hörnhandtaget några rader nedåt</p>
	<p>Kopiering sker med samma intervall som du angett mellan rad 1 och 2</p>
	<p>→ Skriv 52 i cell B2 (för att tala om önskad intervall) → Markera och Kopiera några rader ner</p>
	<p>Upprepa kopieringen i kolumn C men här ska du kopiera formeln → Ställ markören i cell C1 → Dra i hörnhandtaget ned till fjärde raden</p>
	<p>→ Ställ markören i cell C4 Lägg märke till att formeln visar A4 * B4 Vid kopiering ändras formelreferenserna till aktuell rad, det som var A1 och B1 på rad 1 blev A2 och B2 på nästa rad, osv.</p>

	<p>→ Ställ markören i cell C3</p> <p>Lägg märke till att formeln visar A3 * B3</p>
<p>→ Vid kopiering ändras formelreferenserna till aktuell rad, detta kallas Relativa referenser</p>	
	<p>→ Radera så du får ett tomt kalkylark</p> <p>→ Skriv i kalkylbladet enligt bilden</p> <p>→ Ställ markören i B4</p> <p>→ Klicka på Autosumma-knappen</p>
	<p>→ Godkänn formeln med Enter eller klicka på Skriv-knappen, den gröna boken</p>
	<p>→ Radera i cellen B4</p> <p>→ Skriv Tapeter och 2000 enligt bild</p> <p>→ Placera markören i B5</p> <p>→ Använd Autosumma-knappen</p>
<p>→ Summa (B2:B4) i formeln betyder att summering ska ske i kolumnen B från rad 2 till rad 4</p>	
	<p>→ Skriv Rabatt i C1</p> <p>→ Skriv 10% i D1</p> <p>→ Ställ markören in D2</p> <p>→ Skriv formeln enligt bilden =B2*D1 och tryck Enter</p> <p>Rabatten ska bli 150 kr på målarfärgen</p>

→ Nu ska vi kopiera formeln men vi vill att **D1 ska behållas i formlerna på alla rader** eftersom det är där rabattprocenten anges, däremot ska det stå B3 på rad 3 och B4 på rad 4 i formeln.

När en referens i en formel inte ska ändras vid kopiering används funktionen **Absolut referens**

LOG	X	✓	=	=B2*D1
	A	B	C	D
1	Inköp		Rabatt	10%
2	Målarfärg	1500		=B2*D1

- Klicka i D2 så formeln visas
- Ställ markören (klicka) mellan D och 1 i formeln
- Tryck F4
- Tryck sedan Enter

=	=B2*\$D\$1
---	------------

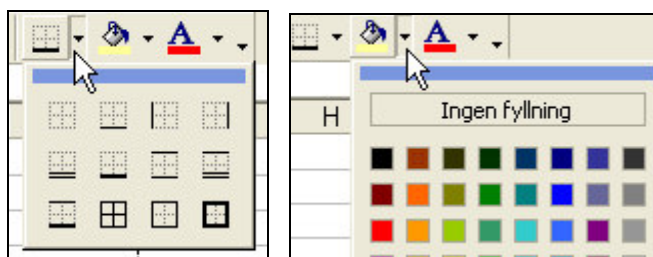
- Formeln fick Dollartecken framför D och framför 1 (du kan skriva dollartecken i stället för F4)
- Nu är D1 en **Absolut referens** i formeln

	A	B	C	D
1	Inköp		Rabatt	10%
2	Målarfärg	1500		150
3	Penslar	300		30
4	Tapeter	2000		200
5		3800		380

- Kopiera nu formeln nedåt
- Markera (klicka i) D2
- Dra i markeringens hörnhandtag nedåt
- Rabatten räknades ut för varje rad.

	A	B	C	D
1	Inköp		Rabatt	10%
2	Målarfärg	1500		150
3	Penslar	300		30
4	Tapeter	2000		200
5	Summa	3800		380

- Snygga till kalkylen med linjer och fetstil
- Spara som **tapetsering**
- Skriv ut och stäng



När du klickar på den lilla trekanten öppnas olika alternativ

Den cell eller de celler du markerat får den linje eller fyllning du väljer

→ Fortsättning

E2	=B2-D2					
	A	B	C	D	E	F
1	Inköp		Rabatt	10%	Materialkostnad	
2	Målarfärg	1500		150	1350	
3	Penslar	300		30		
4	Tapeter	2000		200		
5	Summa	3800		380		

- Öppna föregående kalkyl, tapetsering
- Skriv **Materialkostnad** i cell E1
- Skriv formeln **=B2-D2** för cell E1

H12	=					Bredd: 1
	A	B	C	D	E	F
1	Inköp		Rabatt	10%	Materialkostnad	
2	Målarfärg	1500		150	1350	
3	Penslar	300		30	270	
4	Tapeter	2000		200	1800	
5	Summa	3800		380	3420	

E-kolumnen är för smal för rubriken

- Placera markören mellan E och F-kolumnen i kolumnhuvudet, tryck ned vänster musknapp och dra ut kolumnen (eller dubbelklicka mitt på linjen mellan kolumnerna)

	A	B	C	D	E
1	Inköp		Rabatt	10%	Materialkostnad
2	Målarfärg	1500		150	1350
3	Penslar	300		30	270
4	Tapeter	2000		200	1800
5	Summa	3800		380	3420

Snygga till tabellen igen:

- Gör fetstil på rubriken, Linjer även på kolumnen E, Högerjustera orden Rabatt och Materialkostnad samt skugga cellen E5.

	A	B	C	D	E
1					
2	Inköp		Rabatt	10%	Materialkostnad
3	Målarfärg	1500		150	1350
4	Penslar	300		30	270
5	Tapeter	2000		200	1800
6	Summa	3800		380	3420

Infoga en rad ovanför

- Klicka i cell A1
- Välj **Infoga > Rader**

Arial	10	F	K	U				
A1	= Tapetsering av vardagsrum							
	A	B	C	D	E	Centrera över		
1	Tapetsering av vardagsrum							
2	Inköp		Rabatt	10%	Materialkostnad			
3	Målarfärg	1500		150	1350			

- Skriv Rubriken **Tapetsering av vardagsrum** i A1
- Markera från A1 till E1
- Klicka på knappen **Centrera** över kolumner

	A	B	C	D	E
1	Tapetsering av vardagsrum				
2	Inköp		Rabatt	10%	Materialkostnad
3	Målarfärg	1500		150	1350
4	Penslar	300		30	270

- Lägg en fet linje under rubriken
- Gör rubriken fet och något större
- Spara och skriv ut och stäng