



Denne guide er oprindeligt udgivet på Eksperten.dk

Lær matematik i delphi / pascal

Hvordan udregner man matematik stykker i delphi? For Nybegyndere

Skrevet den **18. Mar 2010** af **baxos** | kategorien **Programmering / Delphi** | ★★★★★

Artiklen er blevet opdateret uden koden er testet, ergo der kan være fejl i nogle at kode stumperne

Dit første matematik program!

Lad os starte med nogle små plus stykker

```
var
  a,i,result:integer;
begin
  a:=55;
  i:=45;
  result:=a+i;
  MessageBox(IntToStr(result));
end;
```

Det samme gælder når du skal minus, gange og dividere, med visse undtagelser da dividere helst skal gøres med en anden data form da integer kun kan vise hele tal.

Minus :

```
var
  a,i,result:integer;
begin
  a:=55;
  i:=45;
  result:=a*i; - Skriv bare +,-,/ istedet for *
  MessageBox(IntToStr(result));
end;
```

Hvis du prøver at sætte dette ind på evt en "Button" skulle den meget gerne regne $45+55 = 100$ og bagefter poppe op med en boks der skriver 100
*Dette kan også gøres med andre tegn end lige plus du skal gøre det ligesom oven over bare indsætte *,/ eller minus*

Først starter vi med at lave 1 editbox bare kald den E1
så laver du så en knap dette er dog ligemeget hvad den hedder
så skal vi til koden

Nu vil vi gerne afrunde et komma tal måske et stort et ? hvem gidder da til det? :P - eks 45,38465826
gidder du til at sidde og afrunde hele dagen? NEJ
så derfor vil vi bruge af denne function kaldet "Round" altså Rund tror det står for Afrund :)

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  Edit1.Text := IntToStr(Round(StrToFloat(Edit1.text)));
  ShowMessage(edit1.text);
end;
```

Dette stykke kode skulle gerne afrunde tallet du skrev i editboxen (edit1)
Wolla så kan vi allerede trylle :P
Det var bare ikke så avanceret igen :\$

Lad os prøve at lave lidt med procenter
Lav 2 editboxe kaldet edit1,edit2
Lav 1 knap kaldet Button1
Men jeg håber da ikke i snyder ;)

eks : lad os sige vi ser et tilbud :
25% Rabat på dette fjernsyn med surround lyd og indbygget dvd og dvd-dekoder
normal pris 3400kr
så vil vi så regne ud hvor meget vi sparer :D
så tænker vi $25/3400 = 850kr$
så dvs at vi sparer 850 og så regner vi ud hvad det bliver totalt

```
- 3400
  850
-----
2550
=====
```

```
procedure TForm1.button1.OnClick (Sender: TObject);
var result:string;
```

```
begin
result:=StrToInt(edit1.text)/StrToInt(edit2.text)*100; // Giver sig selv det er bare xxx*xxx/100
showmessage(result);
end;
```

Denne artikle er redigeret d 1/12 07
Den er blevet lidt mere begynder venlig
Der kan opstå fejl i koderne
og jeg tilføjer stadig mere til den + den er blevet gjort gratis

Kommentar af athlon-pascal d. 24. Jan 2004 | 1

Som hejhej siger, afprøv koden... - Du mangler stadigvæk var result:string;
begin
result:=StrToInt(edit1.text)/StrToInt(edit2.text)*100; ;o)

Kommentar af hejhej (nedlagt brugerprofil) d. 23. Jan 2004 | 2

Tror du skal teste koden :)... Du kan ikke gange, dividere eller afrunde en streng. ;)

Ellers fin artikel.

Kommentar af duez d. 12. Apr 2005 | 3

Hmm den er nogen lunde, men der er fejl i del 2.

Og så skal du bruge float i stedet for int, da int er til hele tal!

Kommentar af kinginkvong d. 19. Jul 2004 | 4

måske lidt forkort til at skal betale af point.

Kommentar af psychosoft-funware d. 07. Jan 2006 | 5

den artikel er lidt for kort til at man skal betale point for den, men ellers ser det ok ud... :-)

Kommentar af emmo d. 02. Aug 2006 | 6

Kommentar af erikjuul d. 19. Mar 2010 | 7

Hvad med at vente med at uploade "artikler" til du har styr på indholdet. En fejlbehæftet artikel kan man ikke bruge til noget fornuftigt!!!

Kommentar af kimsey0 d. 20. Mar 2010 | 8

#7 Nu er det seks år siden han uploadede artiklen, så jeg tror ikke rigtigt han kan vente så meget længere
:P