

Praktisk programmering

Kai A. Olsen

```
Private Function finnroute(ByVal fra As String, _  
    ByVal til As String, ByVal tid As Date, _  
    ByVal antLand As Integer) As Boolean  
    Dim i As Integer
```

```
    finnroute = False  
    If antLand > maxLand Then  
        Exit Function  
    End If
```

```
    For i = 1 To antFlights  
        If flights(i).fra = fra And _  
            flights(i).avgang >= tid Then
```

Alternativer:

Fra Molde til Kobenhavn avgang 06:45 ankomst 08:30. Pris 3400

Fra Molde til Oslo avgang 07:00 ankomst 08:00. Pris 600

Fra Oslo til Kobenhavn avgang 10:00 ankomst 11:40. Pris 800

Samlet pris 1400

Fra Molde til Bergen avgang 07:00 ankomst 08:00. Pris 1600

Fra Bergen til Oslo avgang 09:50 ankomst 10:40. Pris 500

Fra Oslo til Kobenhavn avgang 13:00 ankomst 14:40. Pris 800

Samlet pris 2900

```
        Call leggInnLeg(i)  
        finnroute = True  
        If antLand > 0 Then  
            Exit Function  
        End If  
    End With
```

Innhold

1	Introduksjon	7
2	Access – Komme i gang	14
3	Access – Konstruere skjema (form).....	19
4	Case – Fibonacci-tall	24
5	Programmering – Kjøring og debugging	30
6	Programmering – Typer, variabler, For-setning	36
7	Øving – Vår egen tallrekke	41
8	Case – Fibonacci, begrensning på antall tall.....	42
9	Case – Fibonacci, begrensning på verdi	45
10	Case – Fibonacci, verdibegrensning (ver. 2)	48
11	Programmeringsspråk – If og logiske uttrykk	50
12	Case – I hvilke år er det skuddår?	53
13	Case – Konvertering, Fahrenheit og Celsius.....	55
14	Case – En enkel kalkulator	57
15	Øving – Omregning meter til fot	60
16	Case – Når kommer 1. påskedag?.....	61
17	Øving – Utvidet kalkulator	64
18	Case – Arbeide med tekst	65
19	Case – Kryptering	70
20	Øving – Pasientjournal.....	73
21	Case – Beregning av gjennomsnittstemperatur.....	74
22	Øving – Summering av utgifter	82
23	Access – Tabeller	83
24	Koble et skjema til en tabell.....	86
25	Case – Global oppvarming	89
26	Programmering – Håndtering av feil	97
27	Access – Database og SQL	102
28	Øving – Omregning av lengdemål	106
29	Case – Salgsstatistikk.....	108
30	Øving – Opptelling av materialer	114
31	Case – Fartsmåling.....	115
32	Øving – Automatisk kutting av lister	121
33	Case – Høydemeter	122
34	Øving – Innlesing fra tekstfil	128
35	Case – Tekstanalyse.....	129
36	Øving – Lesbarhetsindeks.....	133
37	Case T9 – En adaptiv ordbok.....	135
38	Case – Forlag, registrering av bøker	140

39	Case – Forlag, registrering av leveringer	144
40	Øving – Pakkekontroll.....	148
41	Access – Debugging av SQL setninger.....	149
42	Case – Forlag, registrere utgifter.....	152
43	Case – Forlag, fakturering	158
44	Case – Forlag, regnskapssystem.....	167
45	Access – Rapporter.....	172
46	Øving – Kvitteing for materialsalg	174
47	Case – Felles fakturering av bompenger	175
48	Access i den virkelige verden – Turbokforlaget	181
49	Case – Karakterstatistikk, en karakter.....	190
50	Programmering – Array.....	194
51	Øving – Beregning av finérplater	197
52	Øving – Finne primtall	198
53	Case – Sammenligning av to karakterer.....	199
54	Case - Samordna opptak.....	203
55	Access – Egne datatyper (record typer)	209
56	Case – Fotballstatistikk	211
57	Programmering – Subrutiner og funksjoner.....	220
58	Øving – Ruteoversikt.....	223
59	Case – Bestillingssystem for et hotell	225
60	Øving – Bestilling av parkering	232
61	Case – Bordbestilling på restaurant.....	233
62	Case – Matteprogram	238
63	Øving – Yatzy	246
64	Case – VBA i Word.....	248
65	Avansert case – Billettbestilling for fly.....	252
66	Avansert case – Sudoku	259
67	Access i den virkelige verden – Oshaug Metall.....	265
68	Access i den virkelige verden – ShipNor AS.....	272
69	Programmering – en kunstform?.....	277
70	Om forfatteren	279
	Indeks	280