

## Inlämningsuppgift 6 – Alpresan

Franco Kovacevic-Gahne

Del: A

Körning nr: 1

Menyval: 1 och 6

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

1

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista av kompisar	
190615	transp	Eva	6000	5	Bosse Kristin Paul	Torsten Stina
190721	mat	Eva	300	2	Bosse Kristin	
190721	mat	Paul	400	2	Torsten Stina	
190721	transp	Bosse	5000	3	Eva Kristin Paul	
190721	transp	Stina	5000	1	Torsten	
190722	boende	Kristin	200	1	Eva	
190722	mat	Eva	300	2	Kristin Bosse	
190723	mat	Torsten	300	2	Paul Stina	
190724	mat	Paul	200	1	Stina	
190725	transp	Eva	600	3	Bosse Kristin Paul	

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

6

Nu skapar vi en personarray och reder ut det hela!

Personlista:

Eva ligger ute med 5850 och är skyldig 1350. Skall ha 4500 från potten!

Paul ligger ute med 366.667 och är skyldig 2500. Skall lägga 2133.33 till potten!

Bosse ligger ute med 3750 och är skyldig 1350. Skall ha 2400 från potten!

Stina ligger ute med 2500 och är skyldig 1333.33. Skall ha 1166.67 från potten!

Kristin ligger ute med 100 och är skyldig 2600. Skall lägga 2500 till potten!

Torsten ligger ute med 200 och är skyldig 3633.33. Skall lägga 3433.33 till potten!

Menyval: 2 och 1

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
  1. Skriv ut information om alla transaktioner.
  2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
  3. Beräkna totala kostnaden.
  4. Hur mycket är en viss person skyldig?
  5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
  6. Lista alla personer mm och FIXA
- 2

Ange transaktion i följande format

Datum Typ Namn Belopp Antal och lista av kompisar

Ange datum (YYMMDD): 190720

Ange typ av transaktion: test

Ange namn: Kalle

Ange belopp: 1000

Ange antal kompisar: 2

Ange namn på kompisar:

Kompis 1: Bosse

Kompis 2: Eva

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
  1. Skriv ut information om alla transaktioner.
  2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
  3. Beräkna totala kostnaden.
  4. Hur mycket är en viss person skyldig?
  5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
  6. Lista alla personer mm och FIXA
- 1

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista	av kompisar	
190615	transp	Eva	6000	5	Bosse Kristin Paul		Torsten Stina
190721	mat	Eva	300	2	Bosse Kristin		
190721	mat	Paul	400	2	Torsten Stina		
190721	transp	Bosse	5000	3	Eva Kristin Paul		
190721	transp	Stina	5000	1	Torsten		
190722	boende	Kristin	200	1	Eva		
190722	mat	Eva	300	2	Kristin Bosse		
190723	mat	Torsten	300	2	Paul Stina		
190724	mat	Paul	200	1	Stina		
190725	transp	Eva	600	3	Bosse Kristin Paul		
190720	test	Kalle	1000	2	Bosse Eva		

## Menyval: 1 och 3

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

1

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista	av kompisar	
190615	transp	Eva	6000	5	Bosse	Kristin Paul	Torsten Stina
190721	mat	Eva	300	2	Bosse	Kristin	
190721	mat	Paul	400	2	Torsten	Stina	
190721	transp	Bosse	5000	3	Eva	Kristin Paul	
190721	transp	Stina	5000	1	Torsten		
190722	boende	Kristin	200	1	Eva		
190722	mat	Eva	300	2	Kristin	Bosse	
190723	mat	Torsten	300	2	Paul	Stina	
190724	mat	Paul	200	1	Stina		
190725	transp	Eva	600	3	Bosse	Kristin Paul	
190720	test	Kalle	1000	2	Bosse	Eva	

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

3

Den totala kostnanden för resan var 19300

Menyval: 4 och 1

```
Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
4

Ange personen: Eva
Eva ♦r skyldig 1683.33

Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
1

Datum    Typ    Namn    Belopp  Antal och lista av kompisar
190615   transp   Eva    6000    5      Bosse Kristin Paul   Torsten Stina
190721   mat     Eva    300     2      Bosse Kristin
190721   mat     Paul    400     2      Torsten Stina
190721   transp   Bosse   5000    3      Eva Kristin Paul
190721   transp   Stina   5000    1      Torsten
190722   boende   Kristin 200     1      Eva
190722   mat     Eva    300     2      Kristin Bosse
190723   mat     Torsten 300     2      Paul Stina
190724   mat     Paul    200     1      Stina
190725   transp   Eva    600     3      Bosse Kristin Paul
190720   test    Kalle   1000    2      Bosse Eva
```

Menyval: 5

```
Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
5

Ange personen: Torsten
Torsten ligger ute med 200
```

Menyval: 4

```
Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
4
```

```
Ange personen: Stina
Stina ♦r skyldig 1333.33
```

Körning nr: 2

```
Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
1
```

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista av kompisar
190721	mat	Eva	200	1	Bosse
190722	mat	Eva	400	1	Bosse
190725	transp	Eva	600	1	Bosse
190725	mat	Bosse	200	1	Eva

```
Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
6
```

Nu skapar vi en personarray och reder ut det hela!

Personlista:

Eva ligger ute med 600 och är skyldig 100. Skall ha 500 från potten!

Bosse ligger ute med 100 och är skyldig 600. Skall lägga 500 till potten!

Del: B

Körning nr: 1

Menyval: 1 och 6

```
Startar med att läsa från en fil.
```

```
Välj i menyn nedan:
```

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

```
1
```

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista	av kompisar	
190615	transp	Eva	6000	5	Bosse	Kristin Paul	Torsten Stina
190721	mat	Eva	300	2	Bosse	Kristin	
190721	mat	Paul	400	2	Torsten	Stina	
190721	transp	Bosse	5000	3	Eva	Kristin Paul	
190721	transp	Stina	5000	1	Torsten		
190722	boende	Kristin	200	1	Eva		
190722	mat	Eva	300	2	Kristin	Bosse	
190723	mat	Torsten	300	2	Paul	Stina	
190724	mat	Paul	200	1	Stina		
190725	transp	Eva	600	3	Bosse	Kristin Paul	

```
Välj i menyn nedan:
```

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

```
6
```

```
Nu skapar vi en personarray och reder ut det hela!
```

```
Personlista:
```

```
Eva ligger ute med 5850 och är skyldig 1350. Skall ha 4500 från potten!
```

```
Paul ligger ute med 366.667 och är skyldig 2500. Skall lägga 2133.33 till potten!
```

```
Bosse ligger ute med 3750 och är skyldig 1350. Skall ha 2400 från potten!
```

```
Stina ligger ute med 2500 och är skyldig 1333.33. Skall ha 1166.67 från potten!
```

```
Kristin ligger ute med 100 och är skyldig 2600. Skall lägga 2500 till potten!
```

```
Torsten ligger ute med 200 och är skyldig 3633.33. Skall lägga 3433.33 till potten!
```

Körning nr: 2

Menyval: 1 och 6

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

1

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista av kompisar
190721	mat	Eva	200	1	Bosse
190722	mat	Eva	400	1	Bosse
190725	transp	Eva	600	1	Bosse
190725	mat	Bosse	200	1	Eva

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

6

Nu skapar vi en personarray och reder ut det hela!

Personlista:

Eva ligger ute med 600 och är skyldig 100. Skall ha 500 från potten!

Bosse ligger ute med 100 och är skyldig 600. Skall lägga 500 till potten!

Menyval: 0

```
Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
0

Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.667 s
Press any key to continue.
|
```

Menyval: 1

```
Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
1
```

Datum	Typ	Namn	Belopp	Antal	och lista	av kompisar	
190615	transp	Eva	6000	5	Bosse	Kristin Paul	Torsten Stina
190721	mat	Eva	300	2	Bosse	Kristin	
190721	mat	Paul	400	2	Torsten	Stina	
190721	transp	Bosse	5000	3	Eva	Kristin Paul	
190721	transp	Stina	5000	1	Torsten		
190722	boende	Kristin	200	1	Eva		
190722	mat	Eva	300	2	Kristin	Bosse	
190723	mat	Torsten	300	2	Paul	Stina	
190724	mat	Paul	200	1	Stina		
190725	transp	Eva	600	3	Bosse	Kristin Paul	



Menyval: 2

Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

2

Ange transaktion i följande format

Datum Typ Namn Belopp Antal och lista av kompisar

Ange datum (YYMMDD): 191919

Ange typ av transaktion: test

Ange namn: Kalle

Ange belopp: 100

Ange antal kompisar: 1

Ange namn på kompisar:

Kompis 1: Olle

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA

5

Ange personen: Kalle

Kalle ligger ute med 50

Menyval: 3

Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:

- 0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
- 1. Skriv ut information om alla transaktioner.
- 2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
- 3. Beräkna totala kostnaden.
- 4. Hur mycket är en viss person skyldig?
- 5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
- 6. Lista alla personer mm och FIXA

3

Den totala kostnanden för resan var 18300

Välj i menyn nedan:

- 0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
- 1. Skriv ut information om alla transaktioner.
- 2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
- 3. Beräkna totala kostnaden.
- 4. Hur mycket är en viss person skyldig?
- 5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
- 6. Lista alla personer mm och FIXA

|

Menyval: 4

Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:

- 0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
- 1. Skriv ut information om alla transaktioner.
- 2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
- 3. Beräkna totala kostnaden.
- 4. Hur mycket är en viss person skyldig?
- 5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
- 6. Lista alla personer mm och FIXA

4

Ange personen: Eva

Eva är skyldig 1350

Välj i menyn nedan:

- 0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
- 1. Skriv ut information om alla transaktioner.
- 2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
- 3. Beräkna totala kostnaden.
- 4. Hur mycket är en viss person skyldig?
- 5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
- 6. Lista alla personer mm och FIXA

|

Menyval: 5

```
"C:\labbar datorer och prog\li  X + v

Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
5

Ange personen: Eva
Eva ligger ute med 5850

Välj i menyn nedan:
0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
1. Skriv ut information om alla transaktioner.
2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
3. Beräkna totala kostnaden.
4. Hur mycket är en viss person skyldig?
5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
6. Lista alla personer mm och FIXA
```

## Menyval: 6

Startar med att läsa från en fil.

Välj i menyn nedan:

0. Avsluta. Alla transaktioner sparas på fil.
  1. Skriv ut information om alla transaktioner.
  2. Läs in en transaktion från tangentbordet.
  3. Beräkna totala kostnaden.
  4. Hur mycket är en viss person skyldig?
  5. Hur mycket ligger en viss person ute med?
  6. Lista alla personer mm och FIXA
- 6

Nu skapar vi en personarray och reder ut det hela!

Personlista:

Eva ligger ute med 5850 och är skyldig 1350. Skall ha 4500 från potten!

Paul ligger ute med 366.667 och är skyldig 2500. Skall lägga 2133.33 till potten!

Bosse ligger ute med 3750 och är skyldig 1350. Skall ha 2400 från potten!

Stina ligger ute med 2500 och är skyldig 1333.33. Skall ha 1166.67 från potten!

Kristin ligger ute med 100 och är skyldig 2600. Skall lägga 2500 till potten!

Torsten ligger ute med 200 och är skyldig 3633.33. Skall lägga 3433.33 till potten!