

## 2. Beregn kørepenge

Fodboldklubben vil gerne godtgøre kørsel til de forældre der har kørt fodboldholdet i løbet af året. Programmet skal lade brugeren registrere kørsel for en måned ved at skrive: 1, 3  
Det betyder at man i januar har kørt holdet 3 gange.

De første 6 måneder på året giver 60kr pr. kørsel og resten af månederne giver 80kr. pr. Kørsel.

Når man har registreret kørsel for måned, skal der vises en besked:  
fx: **Godtgørelse for januar: 180kr**

Derefter skal man spørges om man vil fortsætte med at registrere, eller om man er færdig.  
fx: **Fortsæt registrering? Y/N**

Hvis man vælger at fortsætte, skal man have mulighed for at registrere endnu en måned.  
Når man afslutter, vises en besked med den samlede godtgørelse:  
fx: **Tak for hjælpen! 340kr vil blive indsat på din konto**

Du bestemmer selv hvordan den skal designes, men du kan også følge denne guide:

1. Lav en klasse `DrivingAllowance` med flg. attributter:
  - a. et array med navnene på alle årets måneder.
  - b. en variabel til at holde det samlede beløb der skal udbetales.
  - c. en scanner
2. Lav en klasse med en `main` metode, hvori du instansierer `DrivingAllowance`
3. Tilføj en metode `registerDrives()` hvor du giver brugeren denne besked:  
**Angiv din kørsel med formatet [måned,antal]**  
Metoden skal kaldes fra `main`.
4. Initialiser en `String` variabel, til at holde brugerens svar på om han vil fortsætte med at registrere.  
Initialiser en anden `String` variabel, til at holde brugerens registrering.  
Skriv så et `while` loop der kører indtil der den første `String` indeholder værdien "N".
5. Inde i loop'et, skal scanneren læse brugers registrering. Fx 1, 3  
Brug `split` metoden til at fordele de indtastede værdier i et `String` array som du kan kalde `values`
6. Konverter de to værdier i `values` til heltal (`Integer`), og gem dem i hver sin variabel med passende navne.
7. Tjek om tallet angivet for måned hører til blandt årets første 6 måneder, så du kan beregne det samlede beløb korrekt. Vis en besked til brugeren, der indeholder navnet på måneden og det beregnede beløb for måneden. Husk at incrementere det samlede beløb.
8. Til sidst i loop'et skal brugeren spørges om han vil fortsætte registreringen.
9. Efter loopet vises det samlede beløb for alle registreringerne.

### Hvis du har tid

Forbedr koden med exceptions:

Hvis man taster noget andet end et tal til spørgsmålet om man vil fortsætte, vil der komme en exception. Fang den, giv en passende besked og sørg for at man kan prøve igen.

Hvis man kun taster én værdi, fx: "8" eller "8," vil du få en anden exception, fordi din kode vil prøve at tilgå mere end én værdi i `values`. Hvis der ikke er to værdier i `values`, kan du kaste en exception med `throw`

Prøv også om du kan håndtere de tilfælde hvor brugeren taster et tal, der ikke kan oversættes til en måned.

**Hint:** `IllegalArgumentException`