

Et parkeringshus har ett visst antall parkeringsplasser. Både motorsykler og biler skal kunne parkere på en parkeringsplass. En sjåfør er en person som må ha fylt 18 år. En motorsykkle kan holde på én person, som er en sjåfør, mens en bil skal kunne holde på alt fra 2 til 5 personer (selvfølgelig spesifisert i det bilen lages), derav en av de må være sjåfør.

1. Tegn opp hvordan dette vil se ut.
2. Med tanke på hva vi har lært om arv, skriv et java-program som implementere dette, dere vi gjenbruker mest mulig kode.
3. Lag unntakshåndtering til parkeringshuset ditt, for å håndtere tilfeller der man prøver å sette inn et kjøretøy når det er fullt, eller på en ugyldig plass.
  - Hint: `ArrayIndexOutOfBoundsException`