- finne gjennomsnittlig fravær i klassen;
- finne antall elever som ikke har fravær i det hele tatt;
- en testklient på samme måte som i kapittel 6.6, side 198, med utgangspunkt i Lag en testklient på same lagen testklient på i tabell 7.1. Datasett nr. 1: Tabellstørrelse 0.

Datasett nr. 2: Tabellstørrelse 1. Registrer fravær på 5 dager for elev nr. 1.

Datasett nr. 3: Tabellstørrelse 5. Registrer ikke fravær på noen elever.

Datasett nr. 4: Fortsett med tabellen fra datasett 3. Registrer følgende fravær på Datasett nr. 4: 1 ortsett ager, elev 3 har 2 dager og elev 5 har 1 dag. De øvrige har elevene: Elev 1 har 5 dager, elev 3 har 2 dager og elev 5 har 1 dag. De øvrige har ikke fravær.

Datasett nr. 5: Fortsett med tabellen fra datasett 4. Registrer nye fravær på alle elevene i rekkefølge: 2, 1, 4, 2, 1.

Test returverdien fra endre Fravær() for gyldig elevnummer i tilknytning til testda-Test returverunen in Test retu tasett 2. For byrig to tabelloppsettet prøver vi kun ut denne metoden med ugyldig elevnummer.

Tabell 7.1 Testdatasett for klassen Skoleklasse

Data- sett nr.	finn Ant Elever()	finn Fravær(1)	finnSnitt Fravær()	finnAnt Elever Uten Fravær()	endre Fravær(7, 3)
1	0	-1	0	0	-1
2	1	5	5	0	-1
3	5	0	0	5	-1
4	5	5	1,6	2	-1
5	5	7	3,6	0	-1

## Oppgave 3

l denne oppgaven skal du lage en klasse for tekstanalyse. Teksten er et objekt av klassen String, og du får tak i tegnet på en bestemt posisjon ved å bruke metoden charAt(). Lengden av teksten er gitt ved metoden length(). Følgende kodebit illustrerer bruken av metodene charAt() og length() og gir også tips om hvordan resten av oppgaven kan løses (a–z og A–Z ligger etter hverandre i Unicode-tegnsettet, se vedlegg D):

```
for (int i = 0; i < tekst.length(); i++) { // posisjonene nummereres fra 0 og oppover
 int verdi = tegn; // omforming fra char til int
 System.out.println("Unicode-verdien til tegnet " + tegn +
                      " på posisjon " + i + " er " + verdi):
}
```

Som objektvariabel i klassen Tekstanalyse skal du ha en tabell av int:

int[] antallTegn = new init[0].

I denne tabellen gjelder at indeks 0–28 inneholder antall forekomster i en tekst av alle andre antall forekomster av alle andre andre antall forekomster av alle andre and and an andre and an analysis a I denne tabellen gjelder at indeks 0-20 minenores.

bokstavene a-å, mens indeks 29 inneholder antall forekomster av alle andre tekst av for eksempel mellomrom, komma og punktum. Vi skiller ikke bokstavene a-å, mens indeks 29 innenoide. and og punktum. Vi skiller ikke mel.

Konstruktøren skal ta den aktuelle teksten som argument og fylle opp tabellen

Etter at tabellen antallTegn er fylt opp, skal en klient kunne få utført følgende tje.

- ter: Finn antall forskjellige bokstaver i teksten. Her ser vi altså bort fra alle andre Finn totalt antall bokstaver i teksten.
- Hvor stor del av teksten (prosent) er ikke bokstaver?
- Finn antall forekomster av en bestemt bokstav. Bokstaven skal være parameter
- Hvilken eller hvilke, om det er flere som forekommer like ofte bokstaver

Lag et klientprogram som går i løkke. I hvert løkkegjennomløp skal klienten skrive inn en tekst, og resultatet av alle analysene foran skal krives ut.