

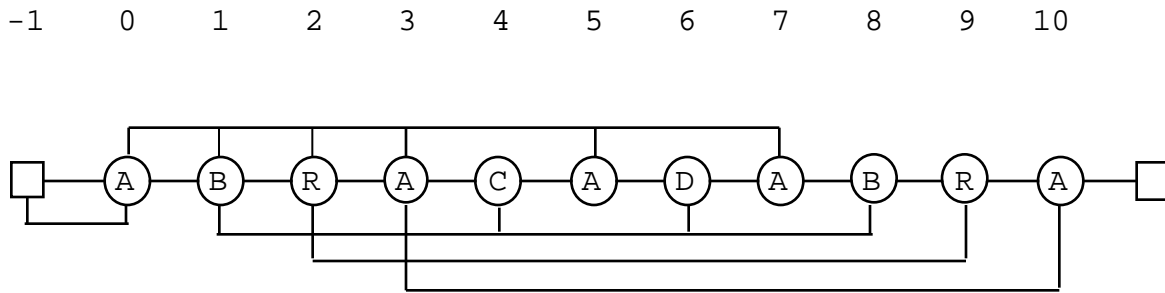
Opgaveløsninger (sæt 8)

Opgave 1a (19.3)

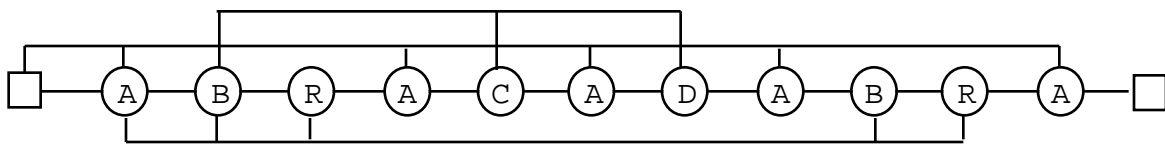
```
next[ 0] = -1
next[ 1] =  0
next[ 2] =  0
next[ 3] =  0
next[ 4] =  1
next[ 5] =  0
next[ 6] =  1
next[ 7] =  0
next[ 8] =  1
next[ 9] =  2
next[10] =  3
next[11] =  4
```

Med forbedringen på side 285 i lærebogen bliver resultatet

```
next[ 0] = -1
next[ 1] =  0
next[ 2] =  0
next[ 3] = -1
next[ 4] =  1
next[ 5] = -1
next[ 6] =  1
next[ 7] = -1
next[ 8] =  0
next[ 9] =  0
next[10] = -1
next[11] = -1
```

Opgave 1b (19.4)

Med forbedringen på side 285 i lærebogen bliver resultatet

**Opgave 1c (19.6)**

```
A: skip[ 1] = 0
B: skip[ 2] = 2
C: skip[ 3] = 6
D: skip[ 4] = 4
R: skip[18] = 1
```

Alle øvrige indgange i `skip` har værdien 11 (“ABRACADRABRA”.length()).

Opgave 2a (21.1)

Når parseren præsenteres for et ukomplet udtryk, læser den videre i strengen for at finde den manglende slutning. Hvis strengen ikke er længere, vil Java reagere med en køretidsfejl (`IndexOutOfBoundsException`). Hvis strengen derimod indeholder et sluttegn, som ikke kan være terminalsymbol i det regulære udtryk (f.eks. et punktum), vil `error` blive kaldt i `factor` (en faktor forventedes, men et ukendt tegn blev læst).

Opgave 2b (21.2)

