

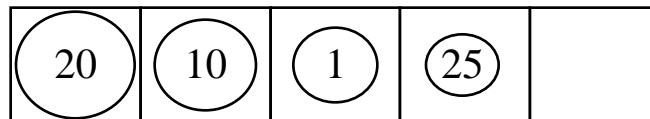
Ugeseddel 5

9. oktober - 16. oktober

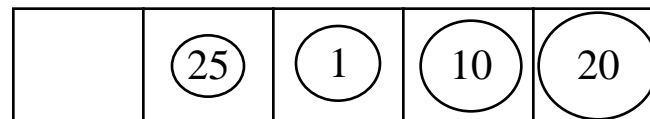
- Læs kapitel 12 og 13 lærebogen (side 331-365)
- Løs følgende opgaver
 - 5-1. Opgave 10.2
 - 5-2. Opgave 11.2
 - 5-3. Opgave 11.3
 - 5-4. Løs opgaven på næste side.

Møntproblemet

En 20-krone, en 10-krone, en 1-krone og en 25-øre er lagt på et bræt med 5 felter, som vist nedenfor.



Opgaven går ud på at placere mønterne i omvendt rækkefølge i de 4 felter længst til højre på brættet, ved anvendelse af færrest muligt antal træk.



I hvert træk flyttes en mønt et felt til højre eller venstre. Mønterne kan stables, men i et træk må kun den øverste mønt i en stabel flyttes, og en mønt må aldrig placeres ovenpå en mønt, der er mindre.

Løs denne opgave ved hjælp af et Java-program