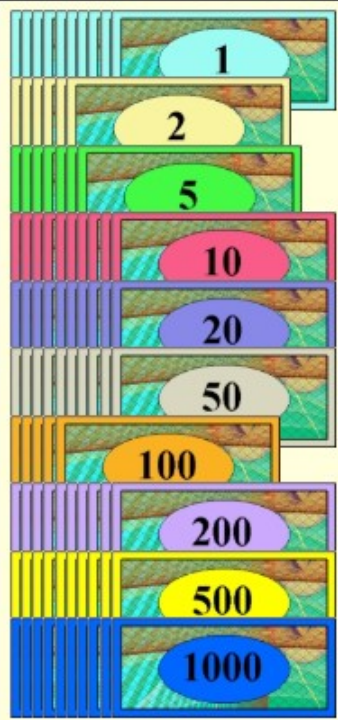
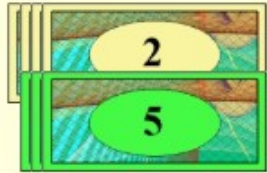


Regnearternes hierarki 1

Formålet med dette program er, at synliggøre regnearternes hierarki.

	 
523	$4 \cdot 2 + 3 \cdot 5 + 5 \cdot 100$
523	$8 + 15 + 500$

Programmet giver en konkret forståelse for regneudtryk som for eksempel:

$$3 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 3 \cdot 5 = 3 + 4 + 15 = 22$$

Hvis du bare har fået forklaret, at multiplikation går forud for addition, bliver der tale om en instrumental forståelse, der let glemmes eller måske endda medvirker til en fremmedgørelse i forhold til matematikken. Ved at få konkretiseret matematikken, kan du derimod selv opbygge sin forståelse, og på den måde får læringen en blivende værdi og går ikke i glemme uden videre.

Når pengesedlerne flyttes ud på feltet til højre, skrives den samlede værdi på 3 forskellige måder, dels som en sum af produkter, dels som et delresultat, hvor produkterne er regnet ud og endelig som den samlede sum.