Oppgaver/problemløsning:

Disse oppgavene er laget med følgende generator for oppgaver, der du skal finne hvor mye penger A, B og C har:

* A har en sum penger
* B har d kr mer/mindre enn A
* C har dobbelt så mye penger som B
* Summen av penger er S
* Hvor mye har A, B, C?
* Løsning: x + (x ±d) + 2(x ±d) = S
* 4x ±3d = S
* Når du lager oppgaver: Sørg for at S – (± 3d) er delelig med 4

1. Spesialtilfelle 1:

* A har en sum penger (x)
* B har 10 kr mer enn A
* C har dobbelt så mye som B
* Til sammen har de kr 90

1. Spesialtilfelle 2:

* A har en sum penger
* B har 10 kr mindre enn A
* C har dobbelt så mye som B
* Til sammen har de kr 26

1. Spesialtilfelle 3 (har byttet om A, B, C litt…)

* B har en sum penger
* A har 5 kr mindre enn B
* C har dobbelt så mye som A
* Til sammen har de kr 17

1. Spesialtilfelle 4 (store tall!)

* A har en sum penger
* B har 97 kr mindre enn A
* C har dobbelt så mye som B
* Til sammen har de kr 209

1. Spesialtilfelle 5 (byttet om A, B, C og valgt store tall)

* C har en sum penger
* B har 123 kr mer enn A
* A har dobbelt så mye som C
* Til sammen har de 1123 kr

Løsninger:

1. A, B, C = (15, 25, 50)
2. A, B, C = (14, 4, 8)
3. A, B, C = (3, 8, 6)
4. A, B, C = (125, 28, 56)
5. A, B, C = (200, 523 ,400)