

Materiale kan hentes på "newmero academy": [www.newmero.net](http://www.newmero.net)

Alderstrin: 6-7 år

### Formål med øvelsen:

- Udvikle additionsstrategier til at lægge tal sammen – hvilke lægges "nemmere" sammen, fx 10'er venner
- Lære at "knække" 10'ere og 100'ere når der skal trækkes noget fra

### Hvad skal børnene selv finde ud af eller opdage:

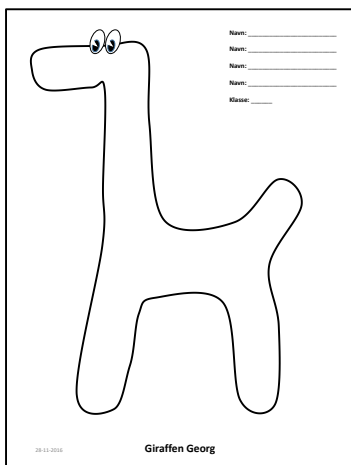
- Der er flere måder at lægge en række tal sammen på, fx  $5+2+3+10+8+20$ . Man kan fx lægger 10'er sammen først, eller man kan lægge 1'ere sammen først
- 10'er venner kan være gode at bruge både når man lægger sammen eller når man skal trække lidt fra (fx kan en 10'er deles i en 3'er og en 7'er, hvorefter man nemmere kan fjerne en 7'er, som i  $11-8$  som er ækvivalent med  $10-7$  eller  $12-7$  som er ækvivalent med  $2-3$ )

### Hvordan læreren være behjælpelig uden at give svarene:

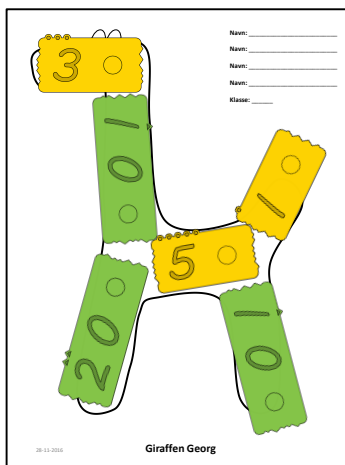
- Læreren kan fx begrænse udvalget af brikker, således at der med større sandsynlighed vælges 10'er venner par
- Læreren kan fjerne brikkerne 5, 6, 7, 8, 9 for at begrænse sandsynligheden for at der bliver en mente ved additionen

### Hvilket materiale skal man bruge til lektionen:

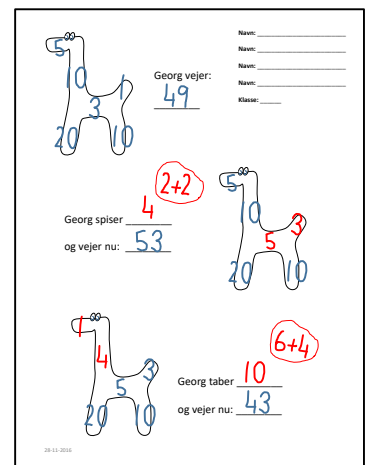
- Der skal bruges nogle gule brikker (1'er brikkerne) og/eller nogle grønne brikker (10'er brikkerne)
- Der skal printes og uddeles kopier – "Elevmateriale" siderne
- Der kan med fordel bruges et smartboard til at vise de næste sider og hvordan børnene kan fylde kopien ud



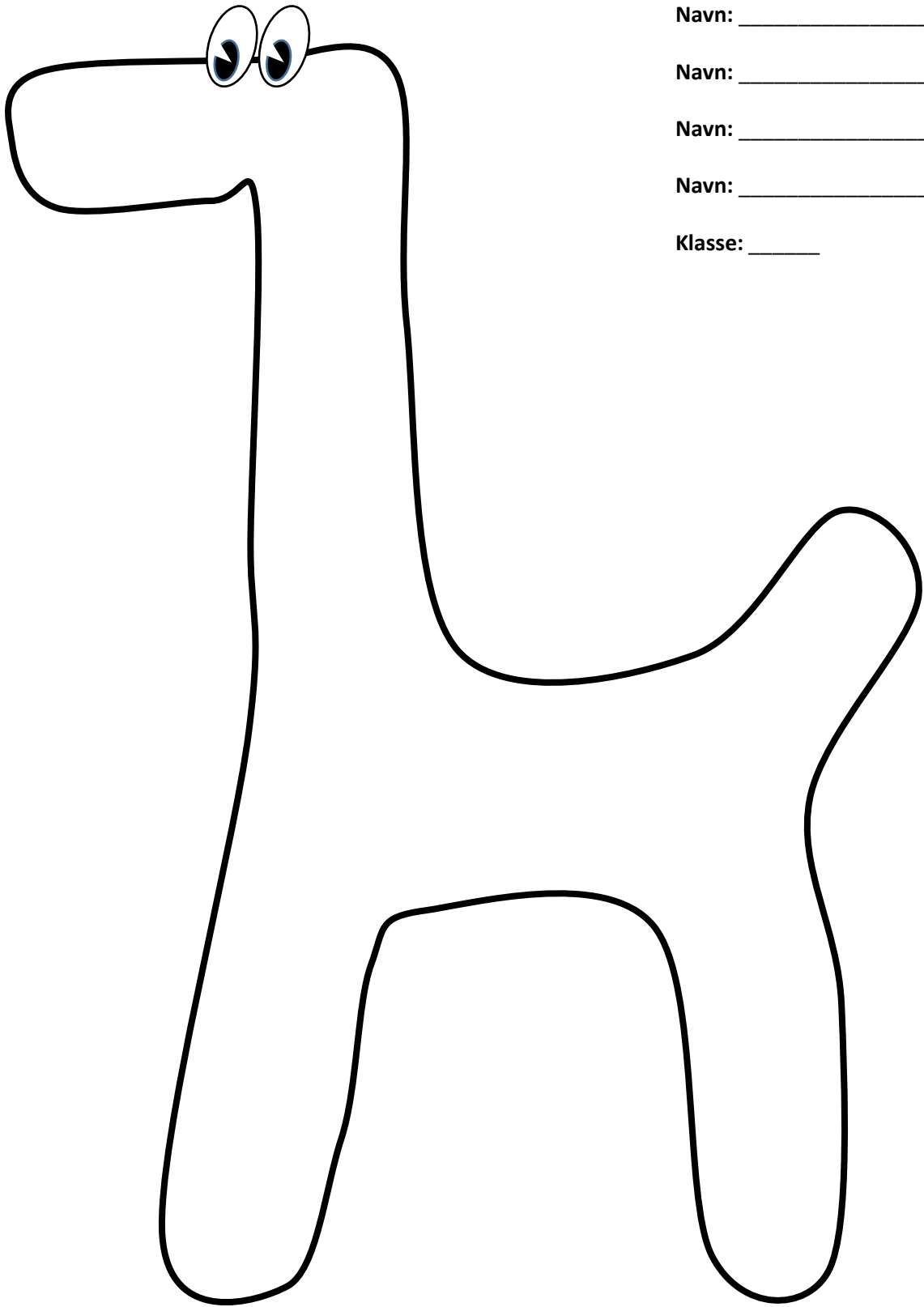
Figuren ...



.. dækkes med  
brikker



.. og en lille historie  
ændrer på brikkerne



Navn: \_\_\_\_\_

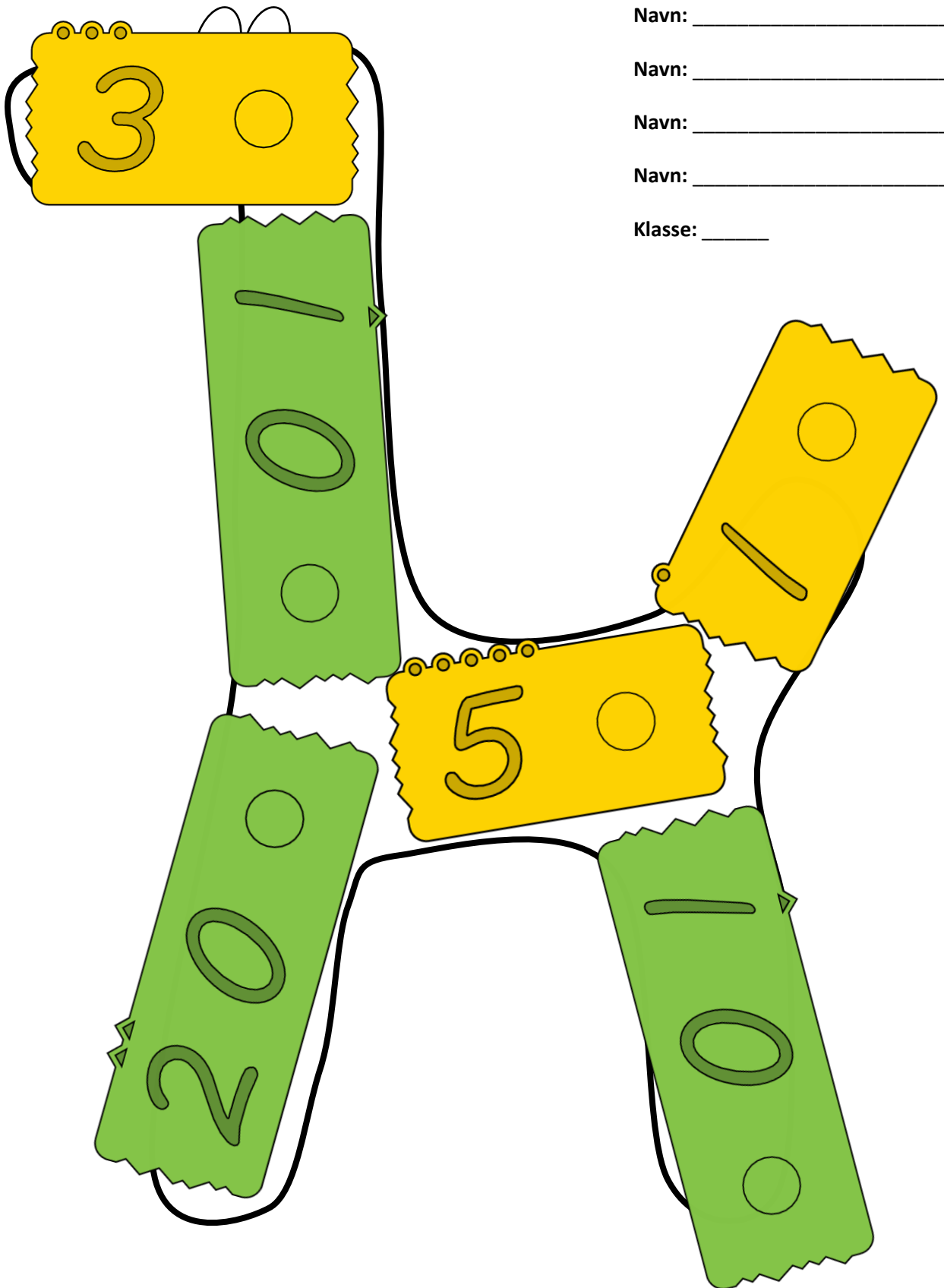
Navn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Giraffen Georg



Navn: \_\_\_\_\_

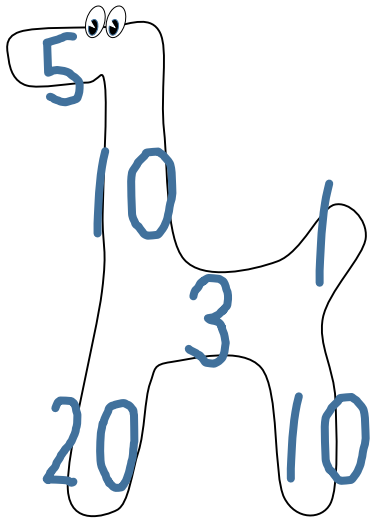
Navn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Giraffen Georg



Georg vejer:

$$\underline{49}$$

Navn: \_\_\_\_\_

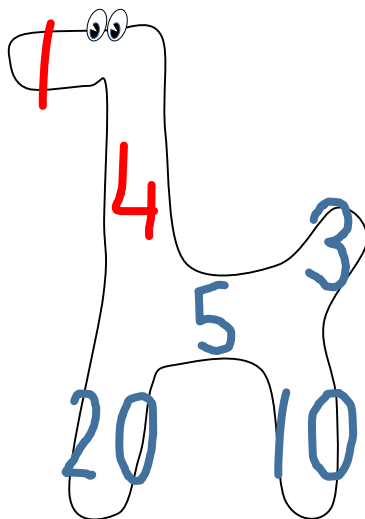
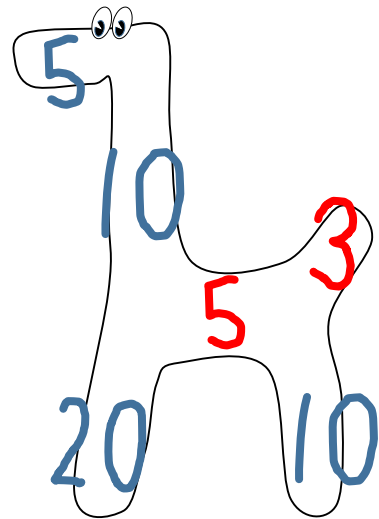
Navn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Georg spiser  $\frac{4}{2+2}$   
og vejer nu:  $\underline{53}$



Georg taber  $\frac{10}{6+4}$   
og vejer nu:  $\underline{43}$