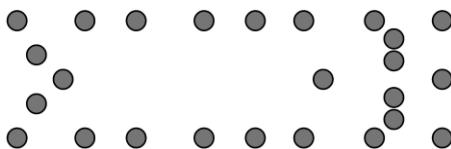


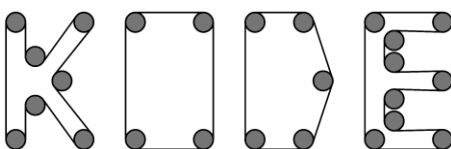
# Kodeknekker 2018

Sett svarene til oppgavene i riktig rekkefølge for å finne et ord som beskriver hva alle kodeknekkere jobber for å gjøre.

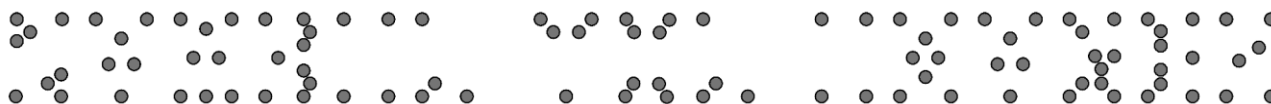
1. Her er fire sett med hjul:



Når vi setter (bare) et bånd rundt hvert sett med hjul – uten å krysse – finner vi et ord:



Oppgaven din:



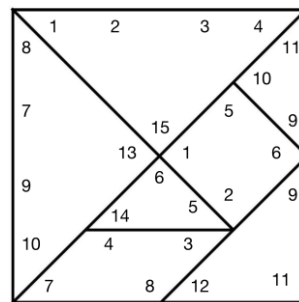
2. De sier at det første magiske kvadratet ble oppdaget i Kina på ryggen av en skilpadde. Skilpadder, som alle vet, er flinke matematikere. Bare si dette til en skilpadde og du vil se:

```
fd 100
rt 90
fd 30
repeat 10 [fd 9 rt 18]
rt 240
```

3. Et hint finnes i disse symbolene:

1. Brukt i PC chips.
2. Brukt i gjødsel og i fyrstikker, lukter dårlig.
3. Den ble først funnet blandet med gull i Facebánya, Romania.
4. Den har atomradius ca. 85-90 pm.
5. Nødvendig for pusting og brenning.
6. Den viktigste kation i intracellulære (indre celler) væsker, viktig for nerve- og hjertefunksjon.
7. Har elektronkonfigurasjon  $3s^2 3p^4$ .
8. Tar navn fra en dyp avgrunn i gresk mytologi som var et underjordisk fangehull.
9. Oppdaget på nytt av den svenske kjemikeren Nils Gabriel Sefström.

4. Tangram er et av verdens eldste og beste puslespill. Med bare sju biter kan du lage uendelig mange former. Hva kan du lage?



5. Vi fant denne koden i en lovbok som tidligere var eid av en amerikansk forræder:  
“The 109.16.13, 92.6.3 in the 66.9.1 of the 8.3.10, 4.5.5, 252.8.1 in the 40.4.13.”

6. Hvis du planlegger en biltur for å besøke disse byene, kan du oppdage svaret:

