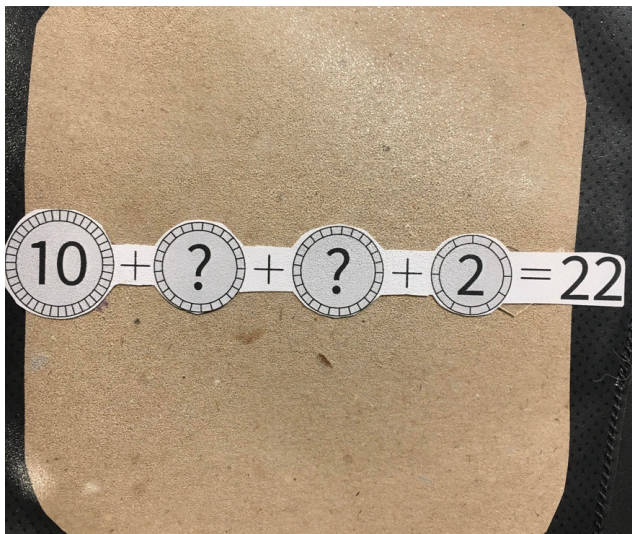
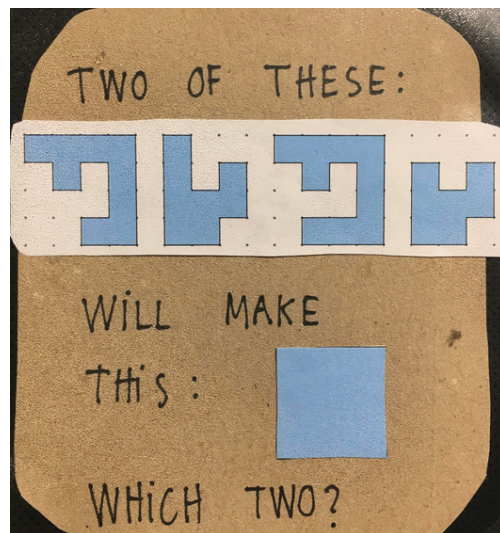


Eksempler på opgaver/problemer til computationelle samtaler

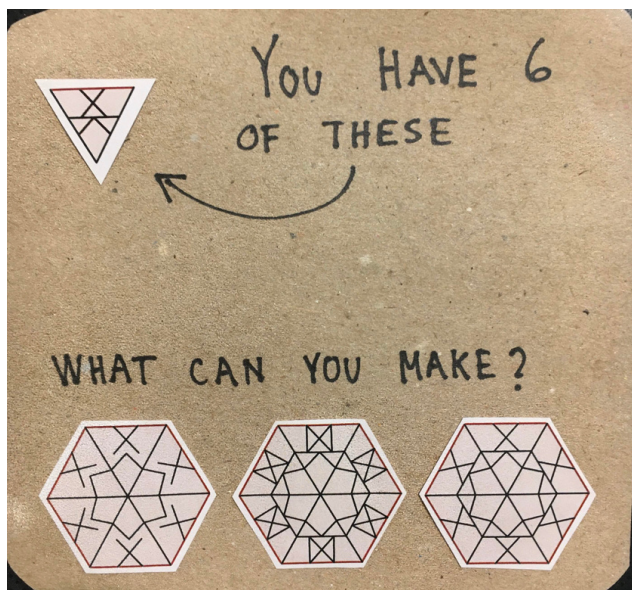
Herunder finder I de 8 eksempler, vi anvendte under test af opsætningen på Dokk1 i efteråret 2023. Vi valgte at inddrage 4 maderetter og 4 simple matematikopgaver. Disse analoge eksempler kan fungere som en introduktion til deltagere som er nybegyndere i kodning, og vi valgte dem for at inkludere flest muligt deltagere. Hvis man ønsker at trække eksempler ind fra arbejdet i workshoppen 'Kreativ kodning' får man en mere direkte kobling til hvad begreberne indebærer hvis man koder i Processing. Det helt optimale forløb får man hvis man lader deltagerne vekselvirke mellem 'Kreativ Kodning'



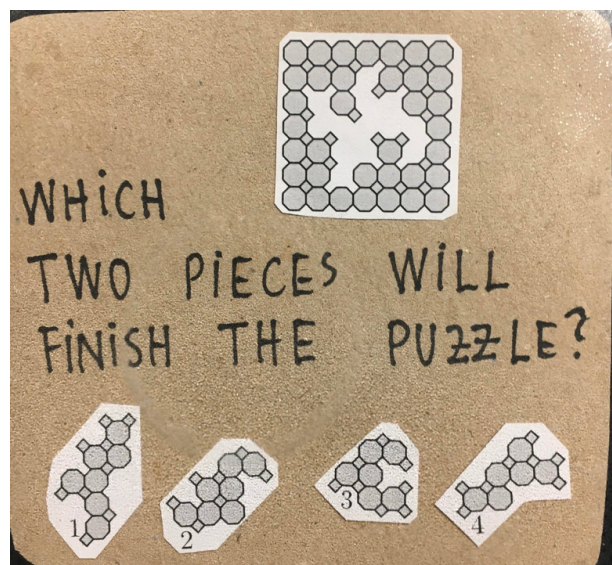
Eksempel 1



Eksempel 2



Eksempel 3



Eksempel 4



Eksempel 1



Eksempel 2



Eksempel 3



Eksempel 4

Gennemgang af matematik-eksempel 1

Decomposition

Vi skal finde to tal som passer ind, så det samlet set giver 22. Tallene skal være ens.

Pattern recognition

Denne del-tænkning er mere tydelig i de andre matematik-eksempler.

Algorithmic expression

$$10+x+x+2=22$$

$$10+2+2x=22$$

$$12+2x=22$$

$$2x=10$$

$$x=5$$

Abstraction

Kan vi isolere x i færre trin?

Gennemgang af mad-eksempel 1

Decomposition

Der er rodfrugter, svampe, kød og sovs. Der er også nogle bær og friske urter på toppen

Pattern recognition

Der er repræsenteret mønstre i forbindelse med **teknikker** i madlavningen: kogning, blanchering, stegning.

Der er repræsenteret mønstre i forbindelse med **teksturer**: Crispy- chewy- al dente - udkogt - sovset (Andre: jævn, glat, grødet)

Der er repræsenteret mønstre i forbindelse med **smagspaletten**: sur-sød-salt-umami.

Algorithmic expression

Først vasker du hænder.

Så skræller du alle rodfrugter.

Dernæst..... (osv)

Abstraction

Kontekstualisering:

Den ret er en god hovedret.

Den fungerer godt sammen med øl.

Det er en ret med kulturel oprindelse i (x), og inspireret af nye tendenser indenfor (y).

Sværhedsgrad: Den er temmelig svær at lave for en nybegynder.