

BRØKER PIZZA

TREEHOLM



INDHOLD

TREEHOLM

Pizza brøker er et forløb til 4.klasse, hvor de lære om hvad en brøk er.

Hvad er en brøk?

Side 1 Mængde

Side 2 Fagord

Side 3 Opgave 1 - deling i brøkdele

Samme brøk

Side 4 Opgave 2 - Forklaring

Side 5 Opgave 3 - samme brøkdele

Regn med brøkdele

Side 6 Opgave 4

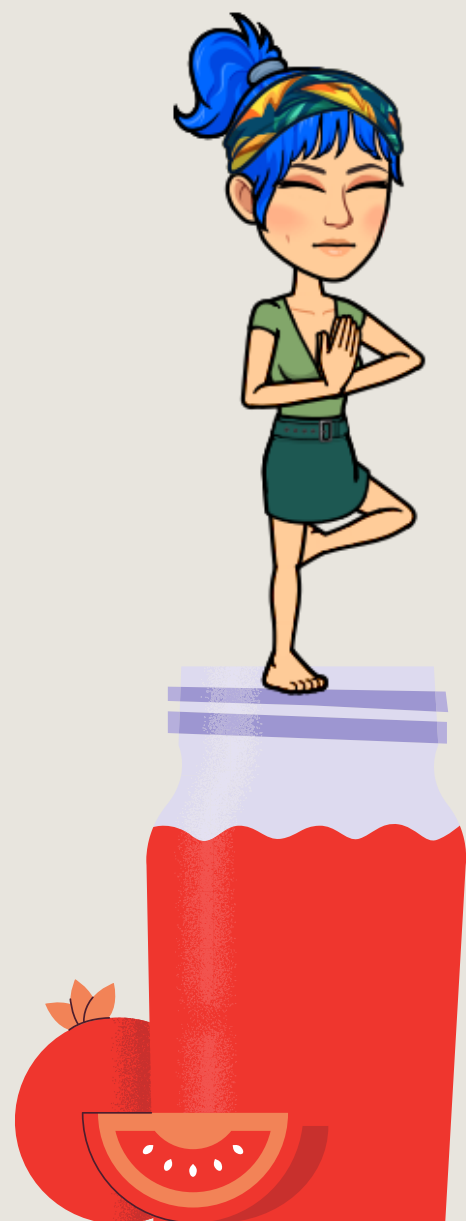
Side 7 Opgave 5

Side 8 Opgave 6 - lav selv en regne historie

Brøk på tallinje

Side 10 Opgave 7 - forklaring

Side 11 Opgave 8 - Skriv selv tallinje



Skriv hvad en mængde
kan være



En mængde



1

$$\frac{1}{4}$$

Tæller

Brøkstreg

Nævner



En brøk er en hel mængde
fx en hel pizza
Jeg får et stykke af pizzaens
fire stykker.

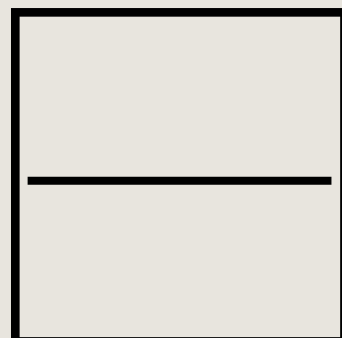
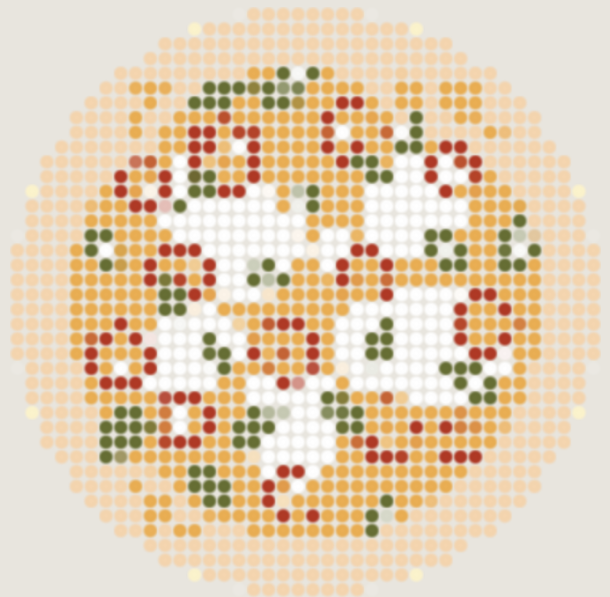
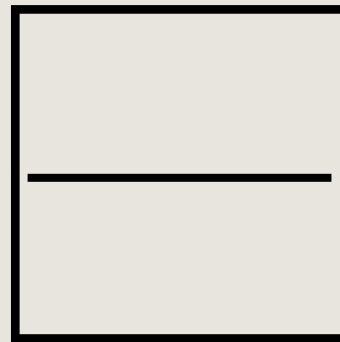
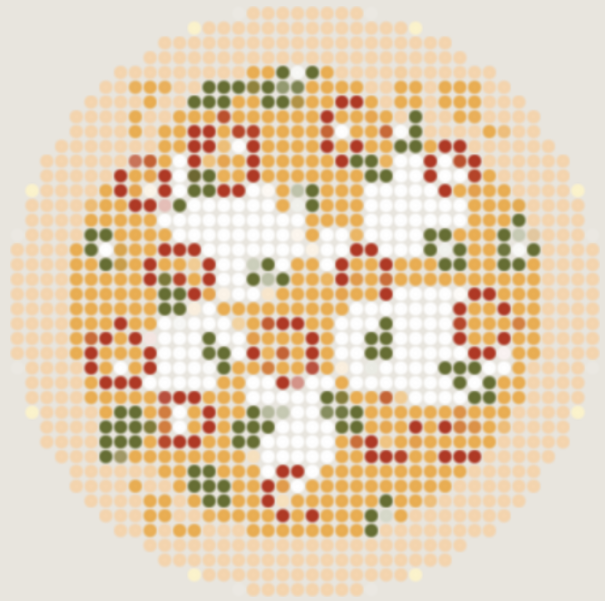


Opgave 1

Viola, Albert og Michelle, deler en Pizza.

a) Del pizzaen så deTreeholm kan få et stykke hver og skriv brøken til.

b) De bliver dog enige om at dele pizzaen, så de alle kan få 2 stykker. Del pizzaen og skriv brøken til



$$\frac{1}{2}$$



1/2 er det samme
som 2/4

Opgave 2



$$\frac{\quad}{4}$$

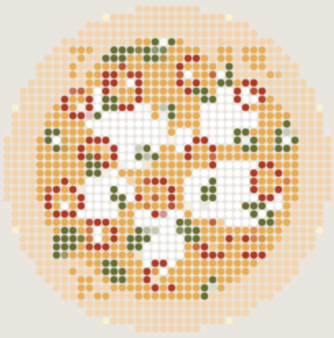
Hvor meget er 2 stykker ?

4

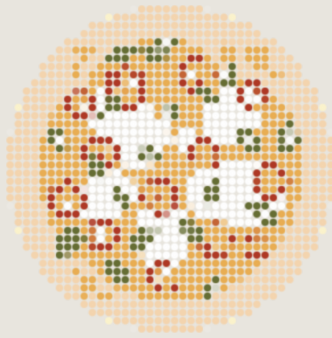
Opgave 3



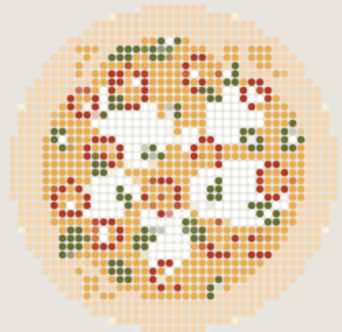
a) Del pizzaerne i de givende brøkdele



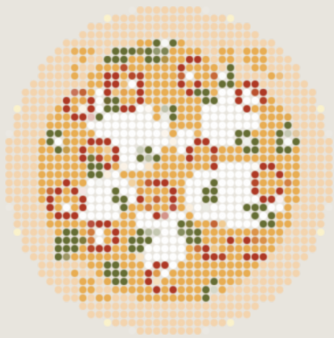
$$\frac{1}{2}$$



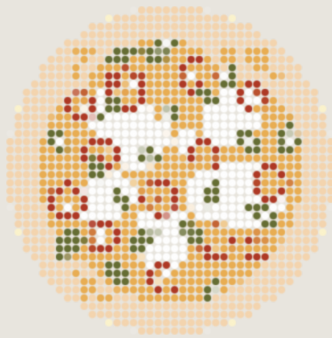
$$\frac{1}{3}$$



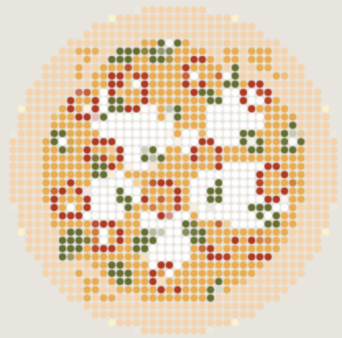
$$\frac{3}{3}$$



$$\frac{4}{4}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{2}{6}$$

b) Tegn en streg mellem de brøker der er lige store


5

Opgave 4

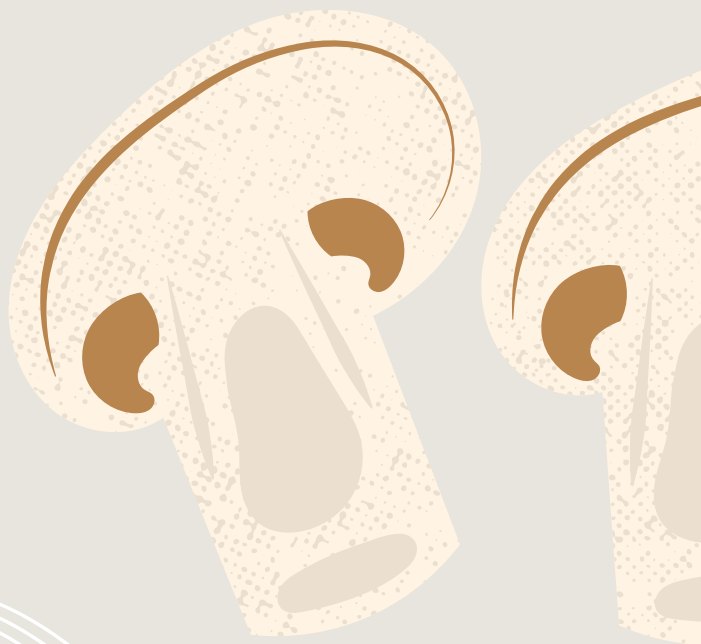
L. Victor, Albert, Michelle og Viola skal lave pizza. De laver en hver, og deler en pakke med svampe.

- a) Der er 24 svampe i en pakke
Hvor mange svampe kan de få hver?
antal: _____

Vis din udregning:



- b) Hvor stor en brøkdel få Viola?



Opgave 5

Lær hvordan
du tegner en
opgave

Viola, Michelle og L. Victor laver pizza.
De deler en pakke svampe lige i $\frac{1}{3}$. Michelle får 7 svampe.



a) Tegn svampe i pakken

--	--	--

Svampepakke

b) Hvor mange svampe er der i en pakke? _____

c) Hvor stor en brøkdel får L. Victor? _____

d) Hvor stor en brøkdel får Viola og Michelle til sammen? _____



Opgave 6

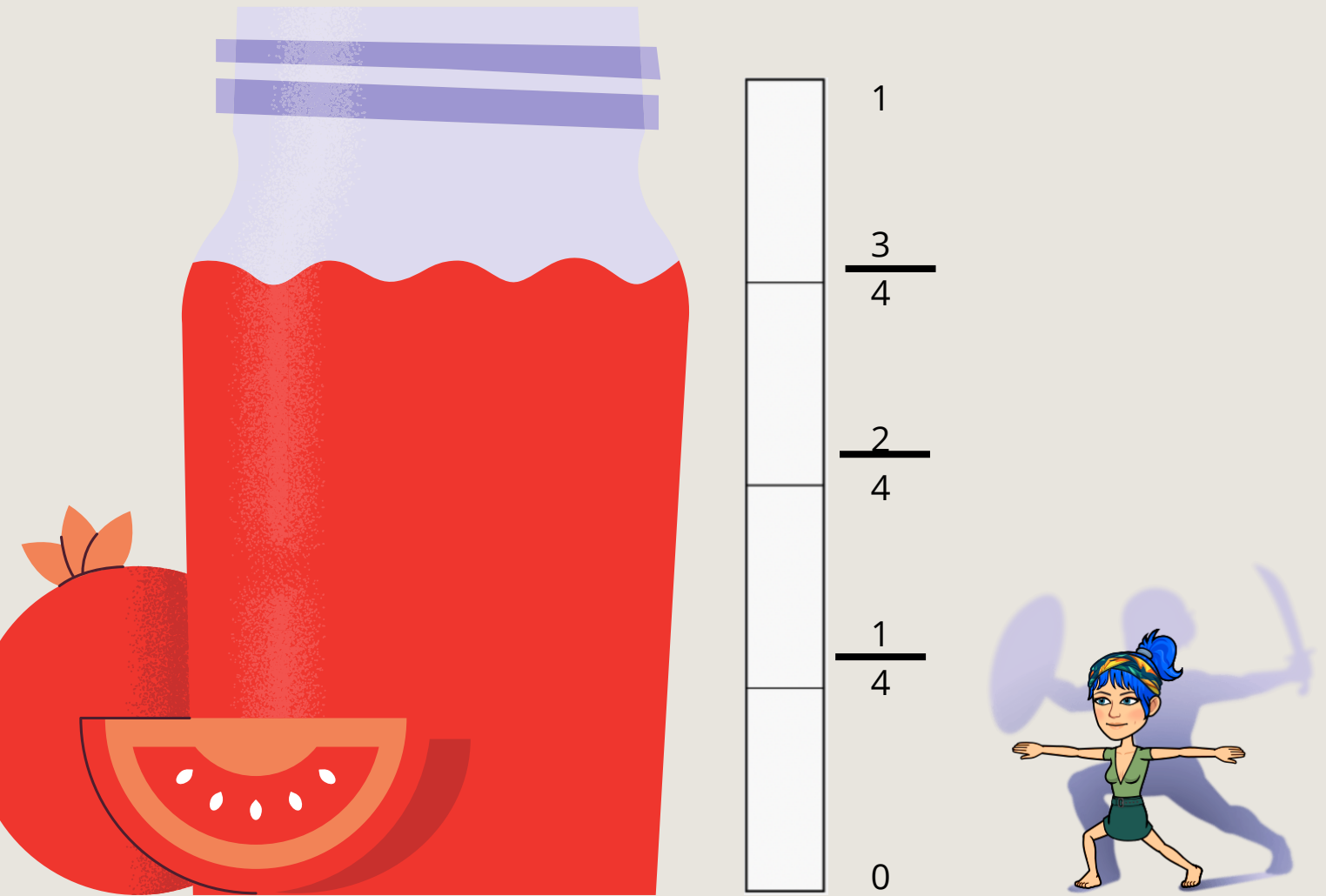
Skriv og tegn din egen regne
historie med brøker





Tallinje

En brøker tallinje tegnes
ALTID fra 0 og til 1

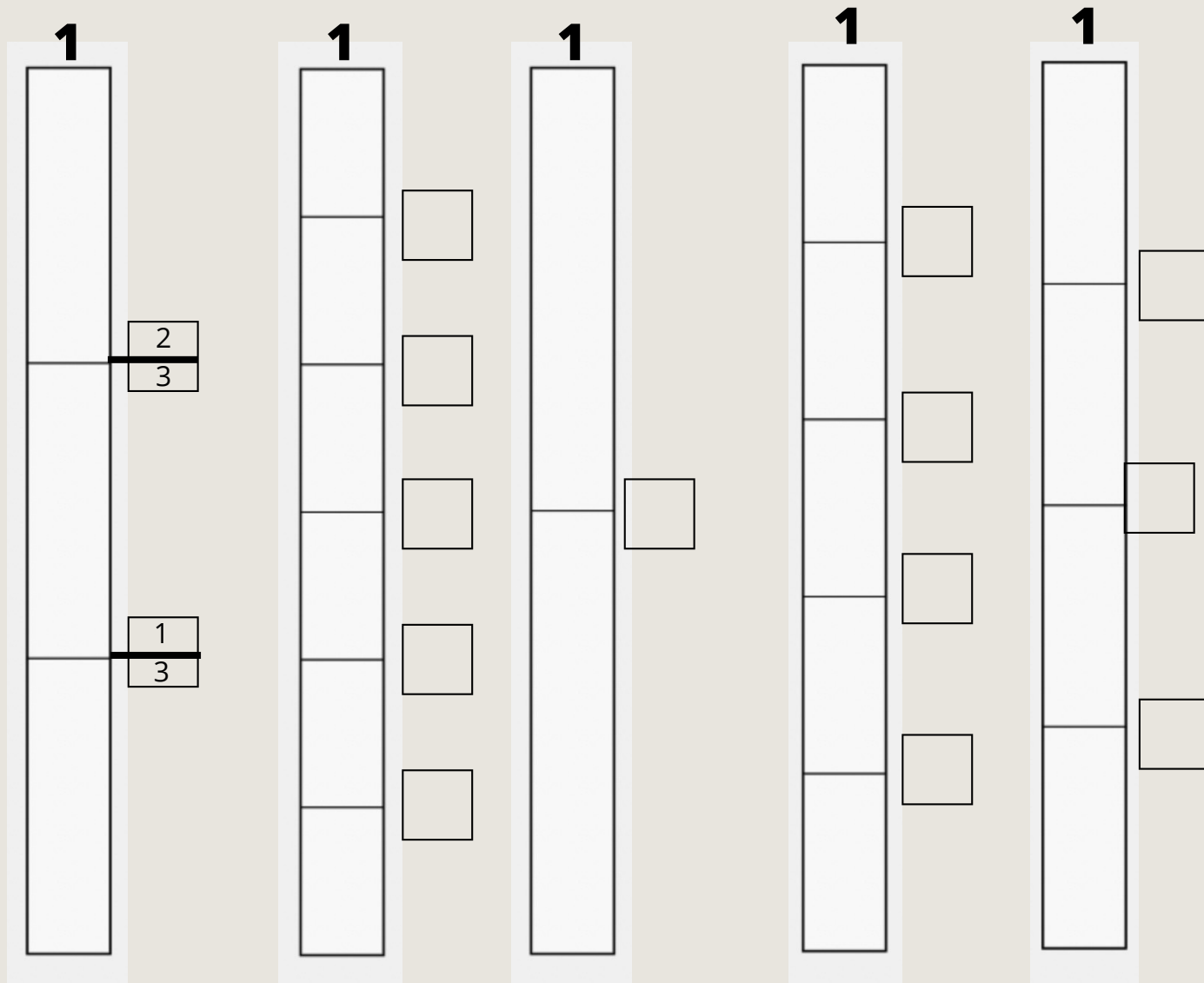


Opgave 7

a) Hvor meget er tomatglasset fyldt? _____

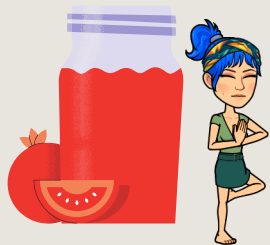
10

Opgave 8



A: 3 felter

B ___ C ___ D ___ E ___



a) skriv hvor mange felter der er i B, C, D og E

b) Skriv brøkdele på B, C, D og E lige som A