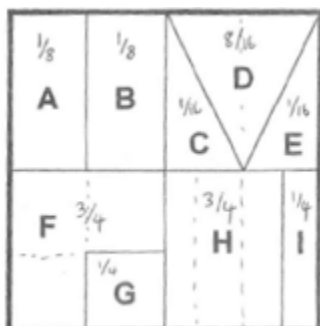


BRØK 06 a: Addisjon av brøker med ulike nevner

Et kvadrat delt inn i biter slik som tegningen viser.

Leif og Gerd fikk oppgaven å gi en brøk for hver bit og løsningen dere er skrevet på hver bit. De kontrollerte ved å legge sammen brøkene og fikk sum $20/80$.



Gerd: tjue åttideler?

Leif: Ja, men så legger du sammen 20 og 80. Det blir 100

Gerd: hm ??

Leif: Ja, og hundre er en hel.

Bitene har navn A; B, C, D, E, F, G, H og I.

De tilsvarende brøkene er: $1/8$, $1/8$, $1/16$, $8/16$, $1/16$, $3/4$, $1/4$, $3/4$ og $1/4$

Oppgave

Finn ut hva som er problemet for Leif og Gerd.

(Oversatt fra M Swan: Dealing with Misconceptions in mathematics. In P gates: Issues in Mathematics Teaching)