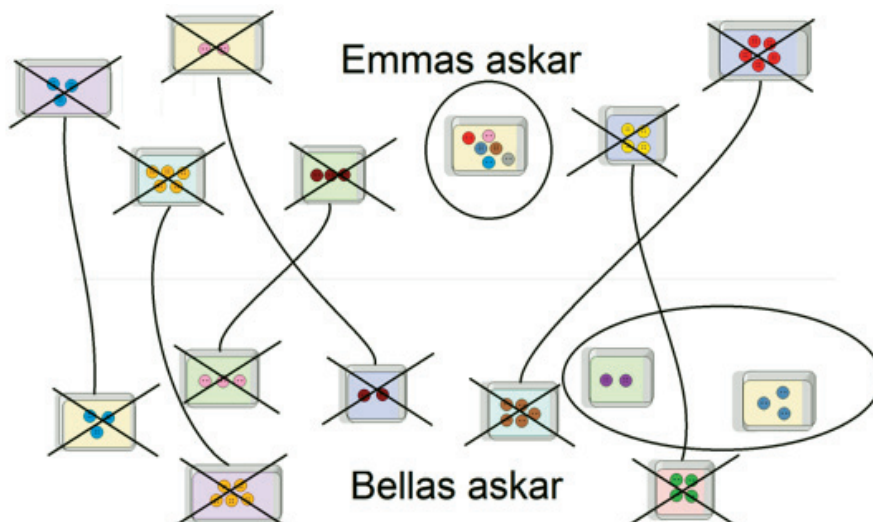


Svar: Bella har flest askar. Emma har flest knappar.



När vi kopplar samman Emmas askar med Bellas askar med lika många knappar i och stryker dem, så kvar blir en ask med 6 knappar hos Emma och två askar med sammanlagt 5 knappar hos Bella.

Problem 2

Svar: Det finns två sådana uppsättningar (eller 3 om ett enda tal ensamt ska räknas som en "uppsättning").

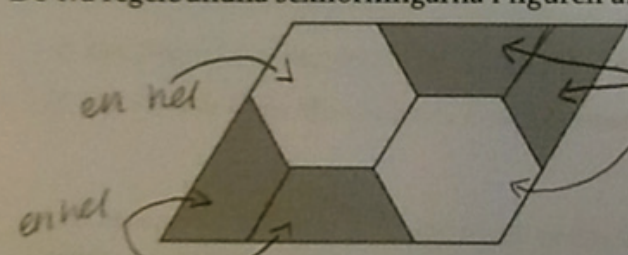
$18+19+20+21+22=100$ svarar både Vera och Sanna, Michaela och Magdalena men det finns en intressant uppsättning till: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 och en, som man säger "trivialt", som består av talet 100 ensamt.

Problem 3

Svar: hälften, (50 %)

Sanna, Michaela och Magdalena förklarar det så här:

De två regelbundna sexhörningarna i figuren är kongruenta.



en hel
en hel
en hel
en hel

Tillsammans är det totalt 4 stycken sexhörningar och två av dem är skuggade.

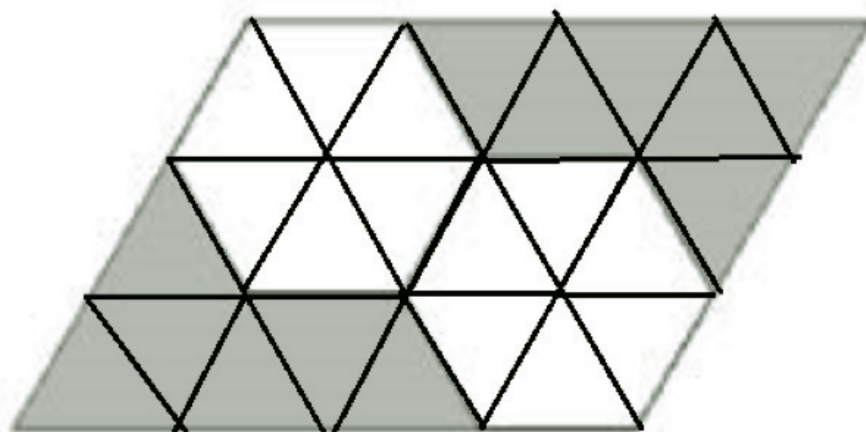
= 2 hela är skuggade och två är inte = $\frac{2}{4}$

Hur stor del av parallelogrammens area är skuggat?

svar: $\frac{1}{2}$ av parallelogrammens area är skuggade.

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 50\%$

Vera delar istället parallelogrammen liksidiga trianglar:



12/24 är vita