

52. Fem forrygende1. Når matematiklæreren er på tur med klassen.

Matematiklæreren er på udflugt med sine elever i zoologisk have. Hun stiller sine elever følgende opgave: "Hvor mange papegøjer og giraffer er der i haven når de tilsammen har 30 hoveder og 100 ben?"

2. Hvor gamle er vi?

Jeg har tre børn, 2 piger og én dreng. Da vores ældste datter blev født, var jeg lige så gammel som mine tre børn er tilsammen i dag. Min mand var dengang tre gange så gammel som vores ældste datter er i dag, og halvanden gang så gammel som jeg var dengang. I dag er vores søn lige så meget yngre end vores ældste datter, som han er ældre end vores yngste datter og min mand er dobbelt så gammel, som jeg var da vores ældste datter blev født. Hvis vores søn er 8 år gammel i dag, hvor gamle er så vi andre?

3. Økologisk dyrefoder

Hver dag bruger vi økologisk dyrefoder for 330 kroner. Vi har én økologisk kalv, 2 økologiske får og tre økologiske geder. Én økologisk kalv spiser for det samme som to økologiske geder. Fire økologiske geder og én økologisk kalv spiser for det samme som to økologiske får. Hvor meget spiser hvert dyr for?

4. Nybolig

I bofællesskabet *Nybolig* har vi indrettet os på vores værelser efter følgende system: Hanne V er nabo til Helene på den ene side. Både Søren og Finn er nabo til Hanne H. Den ene af Peters naboer er Hanne V og Søren og Peter har ét værelse imellem sig.

Værelse 1	Køkken	
Værelse 2		
Værelse 3	Værelse 4	Værelse 5
Bad	Værelse 6	Altan

Hvor bor Helene?

5. Svømmepølen

Vi har investeret i en svømmepøl i sommerhuset. Af forhandleren fik vi at vide, at bruger vi en almindelig haveslange kan vi fylde pølen på ti timer, og vil vi tømme den igen kan vi trække proppen op i bunden og tømme den på femten timer. Glade gik vi i gang med at fylde pølen med haveslangen, men glemte alt om at sætte proppen i igen. Hvor lang tid tog det at fylde pølen?

Se flere opgaver på: <http://physicsusan.mono.net/>

Følg siden "logiske opgaver" på Facebook.

Salg af logiske opgaver til aviser, blade, magasiner, sociale arrangementer eller lignende kontakt: logik.susan@gmail.com

Kan du lide mine opgaver, så giv et bidrag på

Mobilpay 0325BW.

Stor tak til jer der allerede har bidraget.