

ELEVOPGAVE – DEL 1

Kaninens regnemaskine er helt færdig. Bjørnen og Kaninen skal have din hjælp til at finde svar på, hvordan det lige er med deres lygter, håndgrillen og hvad de ellers har på cyklerne, for at være synlige i trafikken.

Kan du regne med dine lygter?

1. Bjørnen har to lygter. Forlygten kan lyse i 30 minutter, og baglygten i 20 minutter. Han tænder for dem begge to på samme tid.
 - a. Hvilken lygte går først ud?
 - b. Hvor mange minutter går den ud før den anden?
2. Kaninen har en genopladelig lygte, som kan lyse i en time, når den er fuldt opladet. Kaninen cykler to ture på 20 minutter hver. Er der nok strøm tilbage til at køre en tredje tur på 25 minutter?
3. Kaninen cykler en tur på 15 minutter hver dag i 4 dage. Hans lygte kan lyse i 60 minutter. Er der strøm nok til alle 4 ture?

4. Bjørnen har en gammel lygte. Den kan lyse i 25 minutter. Han køber en ny, som kan lyse 10 minutter længere. Hvor længe kan den nye lygte lyse?
5. Kaninen tænder sin lygte klokken 17.15. Lygten kan lyse i 45 minutter. Hvad er klokken, når lygten slukker?
6. Bjørnen vil cykle en tur hen til sin ven Enhjørningen. Det tager 35 minutter at cykle derhen og 35 minutter at cykle hjem. Dens lygter kan lyse i 90 minutter. Kan lygterne lyse hele turen?



ELEVOPGAVE – DEL 2

Hvor mange gange blinker lygten?

1. Bjørnens cykellygte blinker 60 gange i minuttet. Hvor mange gange blinker den på 2 minutter?

2. Kaninen har en lygte, der blinker 50 gange i minuttet. Kaninen vil gerne vide, hvor lang tid det tager, før den har blinket 300 gange.

3. Kaninen har en lygte, der blinker 100 gange i minuttet. Kaninen keder sig og beslutter at tælle blinkene. Kaninen tæller til 500. Hvor længe har lygten været tændt?

4. Bjørnens lygte blinker én gang hvert 2. sekund. Hvor mange gange blinker den på 1 minut?

5. Bjørnens lygte virker ikke så godt, og blinker kun 75 gange hvert minut. Hvor mange minutter er der gået, før den har blinket 300 gange?

6. Kaninen har en håndgrill, der blinker 40 gange hvert minut. Hvor mange gange vil håndgrillen blinke på 5 minutter?

