

Matematik Revyen 2015  
**Bamse og kylling og tælling**

skrevet af Matematikrevyens manusgruppe

Status: Skrevet

(4 minutter)

**Roller:**

<b>X</b> (William)	Instruktør
<b>B</b> (Jasper)	Bamse
<b>R</b> (Stolberg)	Kylling
<b>L</b> (Anna Munk)	Luna
<b>A</b> (Kristian)	Aske

---

*Intro-melodien fra Bamses billedbog spilles - der er balloner og Lunas telt på scenen til at starte med. Bamse kommer ind og slår ballonerne væk. Kylling gar efter.*

**B** : Dumme balloner.

*Luna kommer ud af sit telt.*

**B** : Hej Luna.

**L** : Hej Bamse, hej Kylling. Jeg er ved at sy.

**B** : Nåååhj. Hvor langt er du nået?

**L** : Jeg har syet  $\frac{3}{4}$  af den her kjole.

*Mærkeligt syet kjole hvor der mangler noget i midten (eller lignende)*

**K** : 3 fjer!

**B** : Nej Dumme Kylling! Det betyder altså ikke 3 fjer! Det betyder, at vi skal DELE 3 fjer.

**L** : Tal pænt, Bamse.

**B** : Undskyld, Luna.

**L** :  $\frac{3}{4}$  er en slags tal. Skal jeg fortælle jer lidt om tal?

**B+K** : Jaaah!

**B** : Tihvertifald!

**L** : Kender I en halv? Fx. en halv lagkage.

**B** : Ja, det er alt for lidt!

*Luna tager en kage fra sin store frakke frem.*

**B** : Hvis I nu skulle dele den her kage jer to.

*Bamse skærer den i en kvart og en  $\frac{3}{4}$ . Og skal til at tage det store stykke.*

**K** : Bamse!

**L** : Bamse, det er ikke pænt gjort over for kylling.

**B** : Jamen det er fordi jeg også vil skære et stykke til dig.

*Bamse skal til at skære det lille stykke over i to.*

**L** : Ej Bamse! Hvis vi nu skærer her, så har vi 4 dele, der er lige store. Så kan vi tage 3 af delene og så har vi  $\frac{3}{4}$ . På samme måde kan man dele kagen op i flere eller færre stykker, bare de er lige store.

**B+k** : Nåååååhr!

*Bamse samler sin honningkrukke op. Kylling gestikulerer og siger lyde, der indikerer at han tæller.*

**B** : Arj, Kylling, man kan altså tihvertifald ikke tælle til  $\frac{3}{4}$ !

**L** : Det kan man faktisk godt. Prøv engang at se her (tager et skilt frem fra teltet, der viser det vha. en slags spiral.)

**B** : Nå! Men i min honningkrukke, der er der 0 dele honning, så hvis jeg tager 0 dele, så tog jeg 0/0-dele.

**K** : Bamse, L'Hospital.

**B** : Hospital! Nej, Kylling, jeg er ikke syg.

*Aske kommer ud fra Lunas frakke med 3 boller*

**A** : Jeg hørte at nogen var syge og som måske kunne bruge nogle boller. En til dig, Luna. En til dig, Kylling. Og en til... (*tøver*) mig.

**B** : Ej Aske, din forskrupne klapspraglerprut, Så gider jeg bare heller ikke røre ved dine boller, nåh.

*Bamse krydser armene, men han meget gerne vil have en bolle. Han griber ud efter Kyllings bolle og smadrer den ind i sin mund, der ikke kan åbne.*

**B** : Krumme, krumme, krumme!

**A** : Der er fordi at 3 faktisk et meget særligt tal, det er nemlig et primtal.

**K** : a' hvaffor noget?

**A** : Det er et tal, som kun 1 og tallet selv går op i. Man kan i øvrigt skrive sammensatte tal, som et produkt af primtal.

*Aske tager 25 boller frem*

**A** : Kan I fortælle fortælle mig hvad printalsopløsningen af 25 er

**K** : 5 og 5

**B** : Det kan godt være at du var først, kylling, men jeg fandt bare en ANDEN løsning, nåh!

**B** : Jeg tager lige  $\frac{24}{25}$ -dele af bollerne.

**K** : Nej.

**B** : Jo.

**K** : Nej, nej.

**B** : Uendeligt gange Jo.

**K** : Uendelige +1 Nej.

**B** : Det er det altså ikke noget som at der hedder.

**L** : Faktisk er uendeligt plus 1 et ordinaltal, som er større end uendelig.

**B** : Nåh, men så 2 plus uendeligt gange Jo.

**A** : Faktisk er 2+uendeligt og uendeligt det samme ordinaltal.

**B** : Ej, så gider jeg bare slet ikke matematik mere, jeg HADER matematik.

*Bamse går ind i sit hus, og idet han smækker med døren falder skorstenen ned. Lys ned*