

Følgende opgaver findes der ikke noget facit til eller en rigtig eller forkert måde at regne! Brug din sunde fornuft og overslagsregning.

Opgave 1: Efterårsferien er perioden hvor mange går i biografen!

- Hvor mange biograf billetter kan biograferne regne med at sælges i efterårsferien?

- Beregn hvor liter popcorn som sælges i den ene uge?

- Popcorn er jo det som biograferne tjener deres penge på! Her er et engro eksempel fra <http://www.softicemaskiner.dk/>:
 - Spand popcorn til 120 portioner (1 liter): 229 kr uden moms
 - Slagtilbud: tag 10 spande for 1800 kr uden moms!

 - Pose til popcorn portion 250 stk: 229 kr uden moms!
 - Slagtilbud: tag 10 pakker til 1800 kr uden moms!

Hvor meget kan biograferne tjene på popcorn i efterårsferien? (husk momsen)

Der er ca. 44.000 km² i Danmark hvor der er følgende fordeling:

- Landbrug: 62 %
- Skov: 12 %
- Bebyggelse & veje: 10 %
- Lysåben natur: 9 %
- Søer & vandløb: 2 %

Opgave 2: Efterårsferien er tiden hvor modne æbler kan plukkes!

- Beregn hvor mange æbletræer som gemmer sig rundt omkring i villahaver i DK?

- Beregn hvor mange æbler der falder ned og får lov til at ligge og rådne op på græsplæner rundt om i DK?

- Hvor mange tons æble bliver det til?

Opgave 3: Efterårsferien er også tiden hvor bladene falder af træerne!

- Hvor mange blade er der på et gennemsnitligt træ?

- Hvis man antager at et blad vejer ca. 0,1 g. Hvor mange tons blade kan man så regne med falder ned i bebyggede områder i DK som skal fjernes igen?