

1.

Danmarks areal er 43.069 km². Arealet fordeler sig på følgende måde:

Byer 12%, Skov 14%, Hede, mose og klit 10%, Landbrug 64%

- Tegn et cirkeldiagram over arealfordelingen
- Hvor mange km² er det danske landbrugsareal på?



2.

Sofie kan i en forretning købe en lang nederdel for 384,50 kr.

Hun beslutter at sy en selv og køber

2,20 meter fløjls til 48,50 kr. pr. meter

2,10 meter nylon til 9,80 kr. pr. meter

Lynlås og tråd til i alt 12,50 kr.

- Find hendes samlede udgifter
- Hvor mange % sparer hun ved at sy selv?



3.

En fodboldklub udsteder for 30.000 kr. lodsedler med følgende gevinster:

2 cykler til 2245 kr. pr. stk.

4 kaffemaskiner til 375 kr. pr. stk.

3 ryatæpper til 290 kr. pr. stk.

- Hvor stor værdi har gevinsterne i alt?
- Hvor mange procent tjener klubben, hvis alle lodsedlerne bliver solgt?



4.

Morten er professionel fodboldspiller i en dansk klub. Han tjener i fast løn 12.000 kr. om måneden, men herudover får han 2.000 kr. for en vundet kamp og 1.000 kr. for en uafgjort. Desuden får han 80 øre pr. tilskuere.

I maj måned spillede han følgende kampe for klubben med følgende resultat:

Kamp nr.	Resultat	Tilskuere
1	Tabt	4.346
2	Vundet	3.155
3	Uafgjort	1.756
4	Vundet	2.743

- Hvad tjente Morten i maj måned
- Hvad får han udbetalt, når der trækkes 53% i skat?



5.

Løs følgende:

- $2 + 3 \cdot 5 - 2 \cdot 3$
- $x = 3 \cdot 6 - 4 \cdot 6 + 5$
- $3 \cdot x + 7 = 19$
- $x - 12 : 2 + 10 + 4 = 10$
- $(8 \cdot 3 + 6) \cdot 2 - 40$
- $(3 + 2 \cdot 2) \cdot (6 - 2 \cdot 2)$