

# 1. Blåbærsaft

Blåbær er en meget almindelig dværgbusk, der vokser i moser og på heder i det meste af Grønland.

Nivi vil gerne lave saft af de blåbær, hun plukkede i efteråret. Til fremstilling af saften køber hun en pose med 1 kg sukker og et net med citroner.

Hun vil også købe tre flasker til at opbevare saften i.

## 1.1 Hvor meget skal hun betale for indkøbet af sukker, citroner og de tre flasker?

I rammen til højre står ingredienserne til 1,5 liter blåbærsaft og energiindholdet pr. 100 g for hver ingrediens.

## 1.2 Hvor mange kcal indeholder Nivis saft?

Saften hældes i de cylinderformede flasker, som Nivi har købt.

## 1.3 Beregn rumfanget af en flaske.



Brugseni sælger koncentreret blåbærsaft i flasker. Når man skal lave saftvand, skal 1 del saft blandes med 4 dele vand.

## 1.4 Hvor mange liter saftvand kan der laves af 0,7 l koncentreret blåbærsaft?

Tilbud  
3 flasker  
98 kr.



26 kr.



17 kr.



### Ingredienser

#### til 1,5 l blåbærsaft

1 kg blåbær  
500 g sukker  
5 dl vand  
Revet citronskal fra 1 citron

.....

#### Energiindhold pr. 100 g

100 g blåbær: 48 kcal  
100 g sukker: 386 kcal  
100 g vand: 0 kcal  
100 g citronskal: 0 kcal

Højde: 13 cm



Diameter: 7 cm



## 2. Sæler - Klapmyds

Klapmydsen yngler på drivis ud for Grønlands kyster og fælder ud for Nordøstgrønland og i Tasiilaq-området.

På vandringerne mellem yngle- og fældepladserne i april-maj og juli-september er klapmydsen en af de mest almindelige sæler i Sydvestgrønland.

Klapmydsen er tegnet  
i målestoksforholdet 1:25.



Kirsten Hjørne

### 2.1 Mål på tegningen og beregn længden af klapmydsen.

En klapmydshan vejer 300 kg om sommeren.

I løbet af vinteren får den et tykkere spæklag og sidst på vinteren er vægten steget med 50 %.

### 2.2 Beregn, hvor mange kilogram en klapmydshan vejer sidst på vinteren.

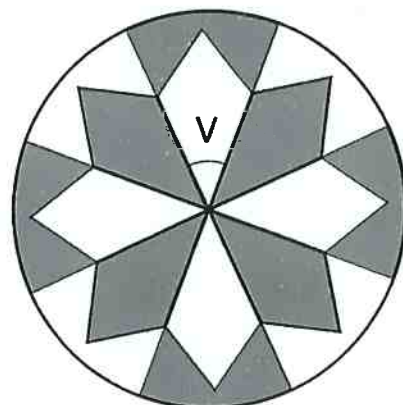
På fotografiet er vist en rund sælskindspude.



På figur 1 er vist en tegning af sælskindspudens mønster.

### 2.3 Indtegn pudemønstrets symmetriakser på svararket.

### 2.4 Vis med en beregning, at V på figur 1 er $45^\circ$ .



Figur 1