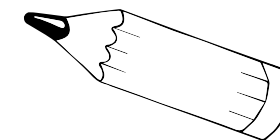


Kængururæs



 At beregne funktionsværdier

12 opgaver til at hænge op.

1

$$f(x) = 2x+3$$

Find funktionsværdien for $f(3)$

2

$$f(x) = 8x+25$$

Find funktionsværdien for $f(7)$

3

$$f(x) = 5,25x$$

Find funktionsværdien for $f(4)$

4

$$f(x) = 12x+5$$

Find funktionsværdien for $f(4)$



5

$$f(x) = 2x + 7$$

Find funktionsværdien for $f(5)$

6

$$f(x) = 13x + 3$$

Find funktionsværdien for $f(3)$

7

$$f(x) = 11x + 13$$

Find funktionsværdien for $f(4)$

8

$$f(x) = 10x$$

Find funktionsværdien for $f(8)$



9

$$f(x) = 6,5x + 10$$

Find funktionsværdien for $f(2)$

10

$$f(x) = 10x$$

Find funktionsværdien for $f(8)$

11

$$f(x) = 7x + 7$$

Find funktionsværdien for $f(5)$

12

$$f(x) = 4x + 3$$

Find funktionsværdien for $f(10)$



Opgaveark - skriv funktionsværdien.

Post nr.	Bevægelsesform til næste post	Resultat
1	Gå i takt	
2	Gå baglæns	
3	Gadedrengeløb	
4	Gå i armkrog	
5	Spurte	
6	Lunges	
7	Gakkede gangarter	
8	Hinke	
9	Hoppe med samlede ben	
10	Slowmotion	
11	Løbe sidelæns	
12	Englehop	



Kængururæs

 At placere en symmetriakse

12 billeder til at hænge op.

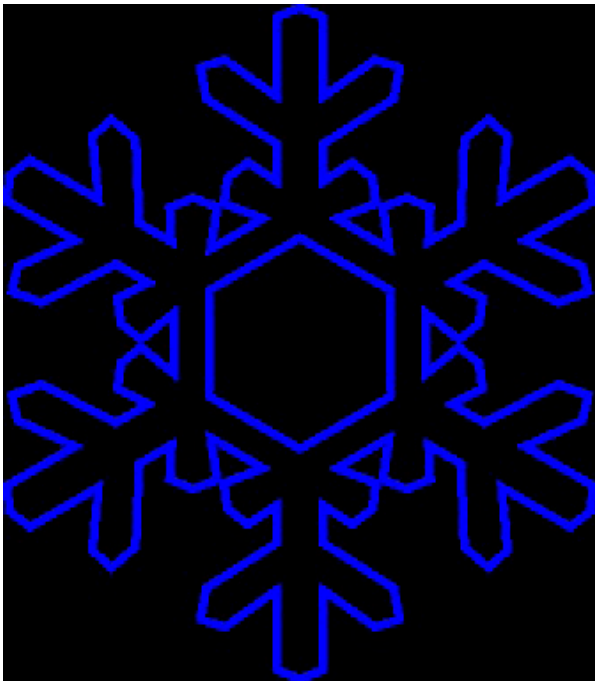
1



2



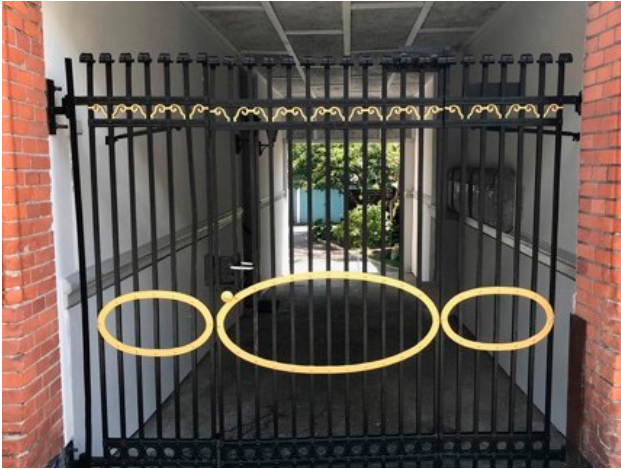
3



4



5



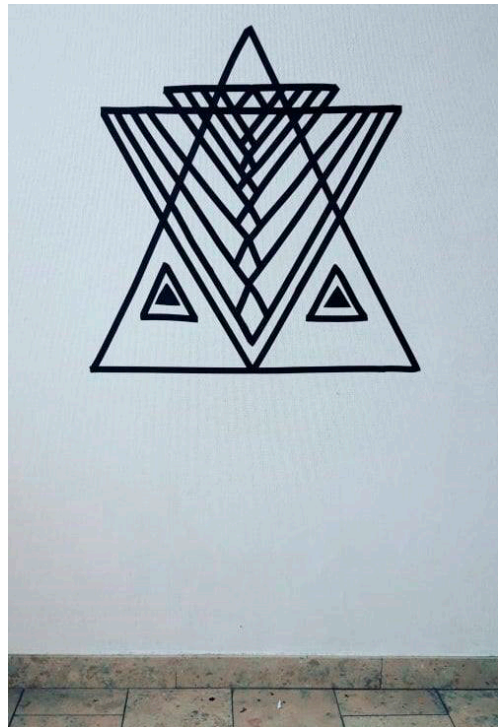
6



7



8



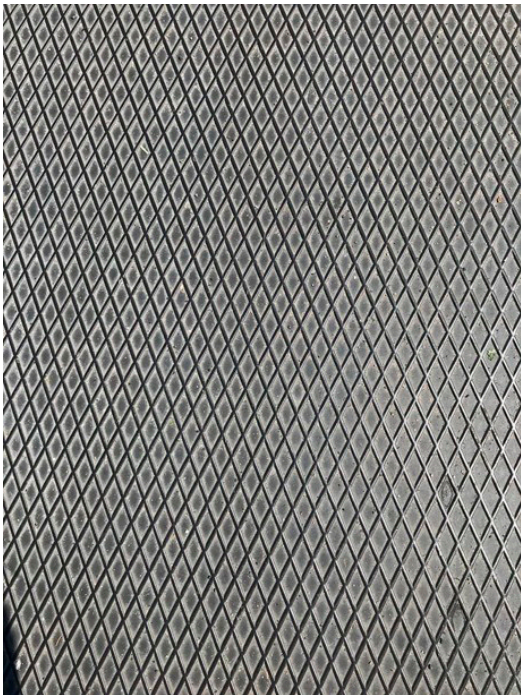
9



10



11



12



Opgaveark - sæt et flueben, når I har sat snoren det rigtige sted.

Post nr.	Bevægelsesform til næste post	Resultat
1	Gå i takt	
2	Gå baglæns	
3	Gadedrengeløb	
4	Gå i armkrog	
5	Spurte	
6	Lunges	
7	Gakkede gangarter	
8	Hinke	
9	Hoppe med samlede ben	
10	Slowmotion	
11	Løbe sidelæns	
12	Englehop	



Kængururæs

 At udregne gennemsnit

1

Hvor mange lommepenge får I i gennemsnit om ugen?

2

Hvor lang tid tager det i gennemsnit for jer at komme til skole?

3

Hvor gamle er jeres forældre i gennemsnit?

4

Hvilken fodstørrelse har I i gennemsnit?



5

Hvad er dagtemperaturen i gennemsnit om ugen i jeres by netop nu? (Brug DMI)

6

Hvor mange timer bruger I i gennemsnit om ugen på sport?

7

I jonglerer med fodbolden tre gange hver. Hvor mange gange kunne I i gennemsnit tilsammen?

8

Hvad er jeres gennemsnitshøjde?



9

Hvor mange millimeter regn (nedbør) falder der i gennemsnit om dagen i juli måned i Danmark? (Brug DMI)

10

Hvor mange timer bruger I om ugen i gennemsnit på lektier?

11

Hvor gamle er jeres lærere i gennemsnit (sådan ca.)?

12

Kast med terningen 3 gange hver. Hvad blev gennemsnittet af jeres udfald?



Opgaveark - skriv gennemsnittet.

Post nr.	Bevægelsesform til næste post	Resultat
1	Gå i takt	
2	Gå baglæns	
3	Gadedrengeløb	
4	Gå i armkrog	
5	Spurte	
6	Lunges	
7	Gakkede gangarter	
8	Hinke	
9	Hoppe med samlede ben	
10	Slowmotion	
11	Løbe sidelæns	
12	Englehop	



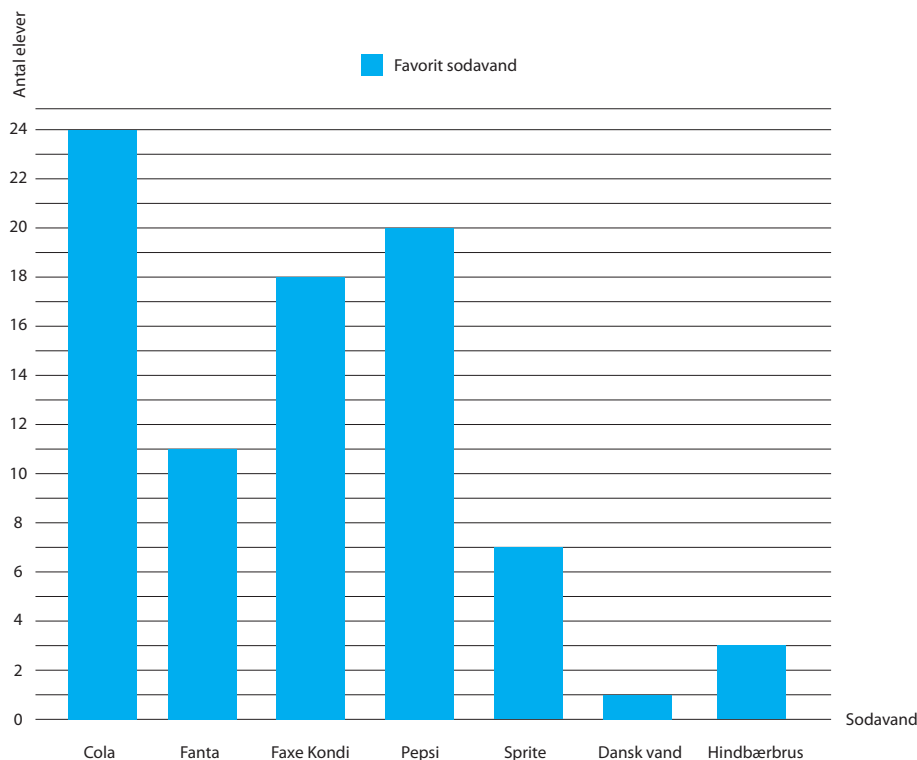
Kængururæs



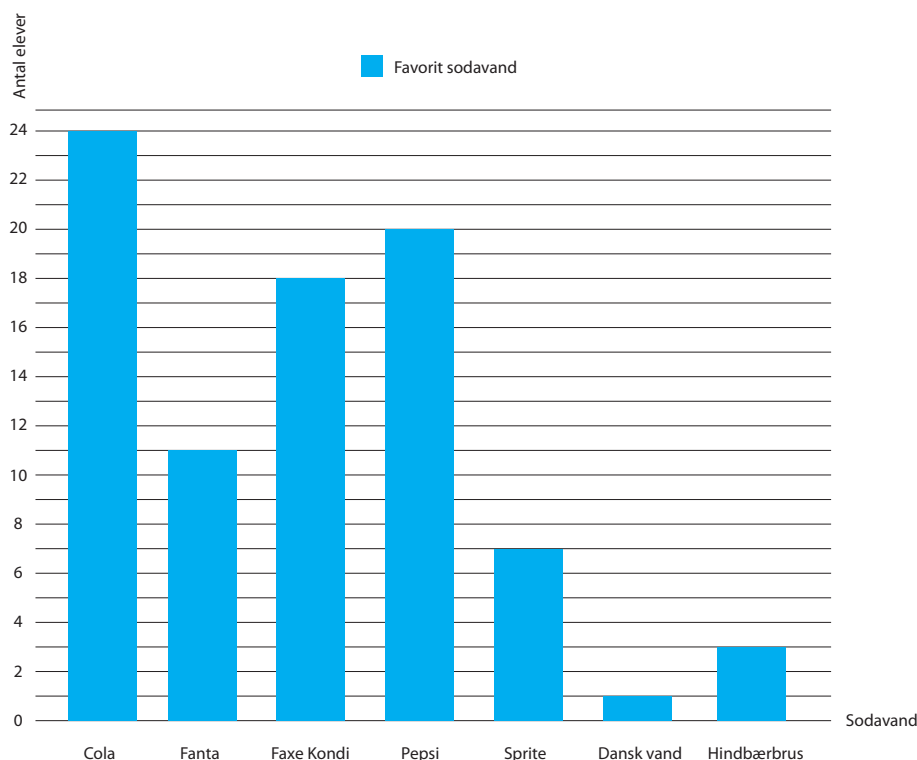
At aflæse et søjlediagram til besvarelse af statistiske spørgsmål

12 opgaver.

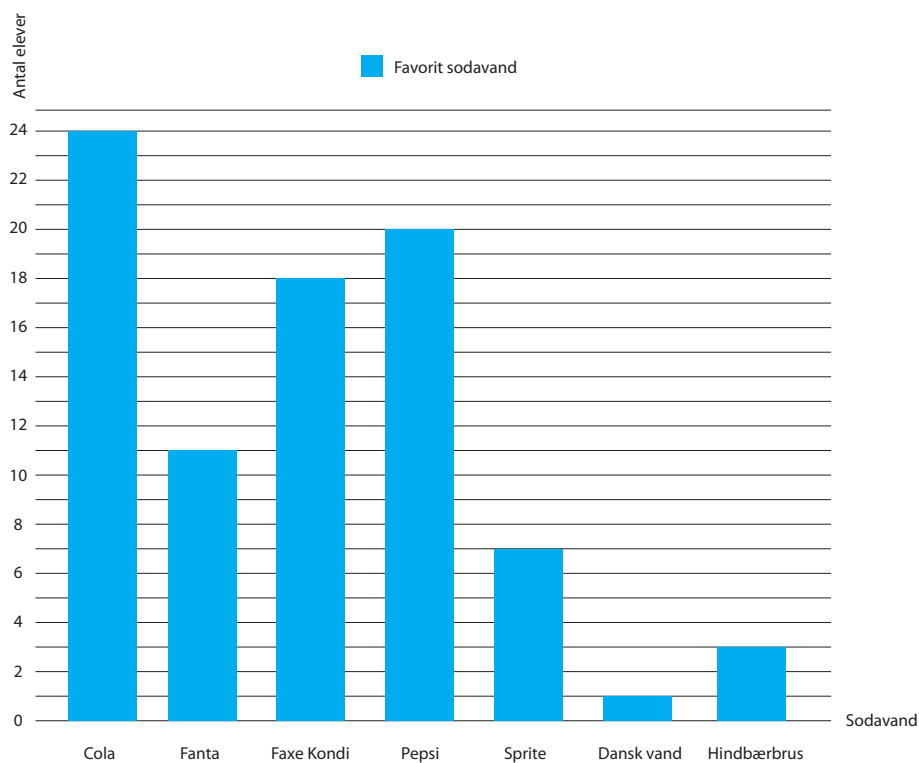
1. Hvilken sodavand kan eleverne bedst lide?



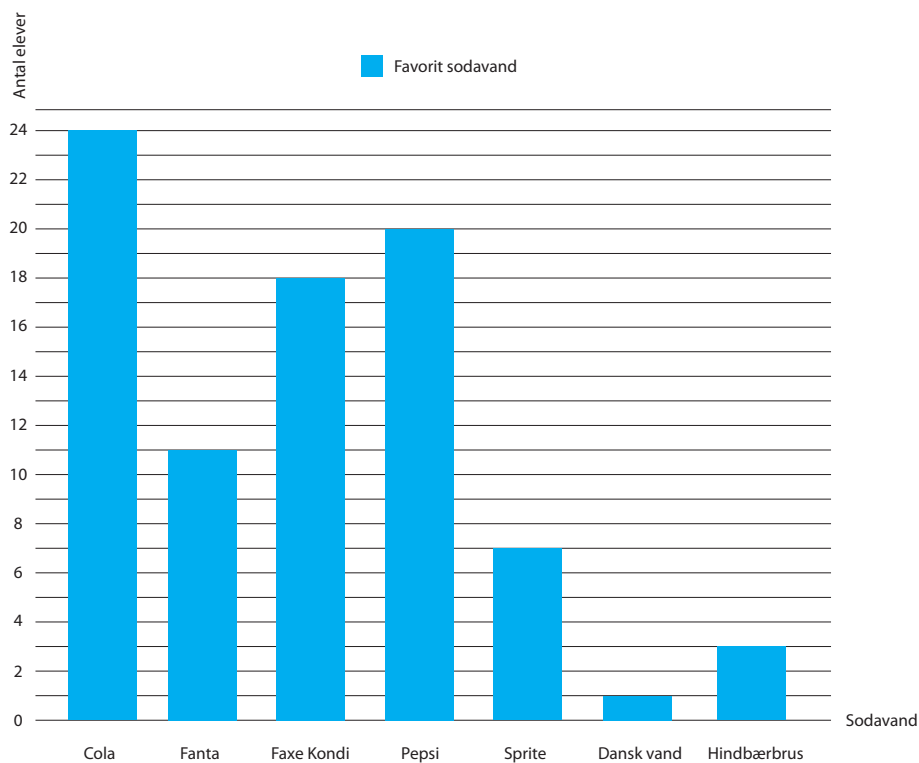
2. Hvilken sodavand kan eleverne mindst lide?



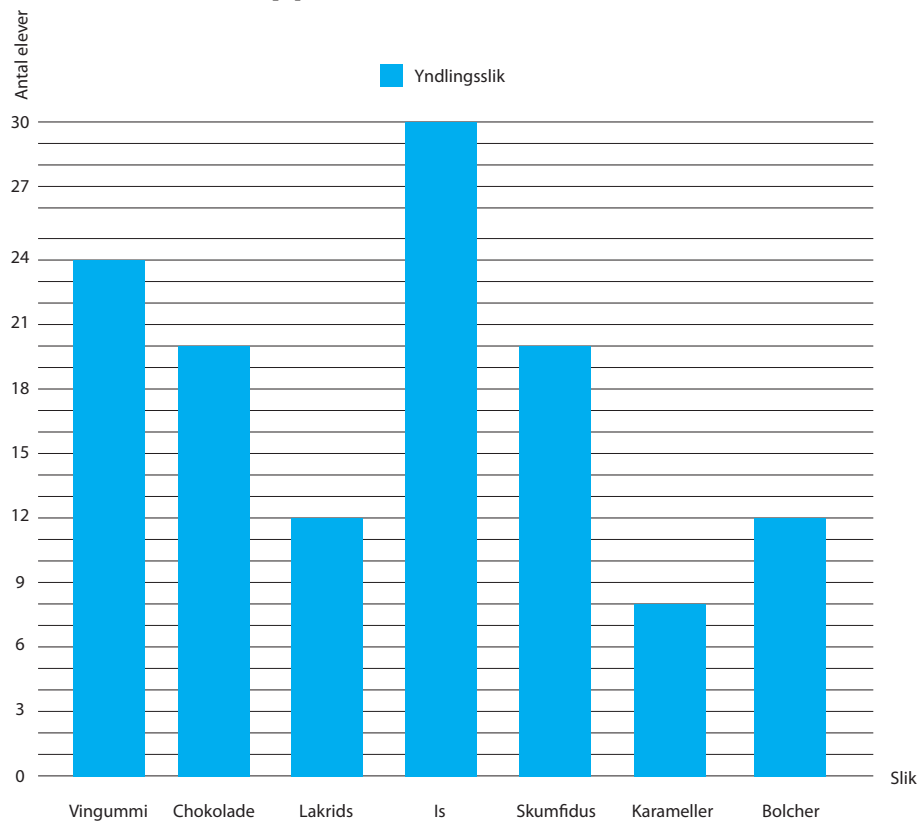
3. Hvor mange elever deltog i undersøgelsen?



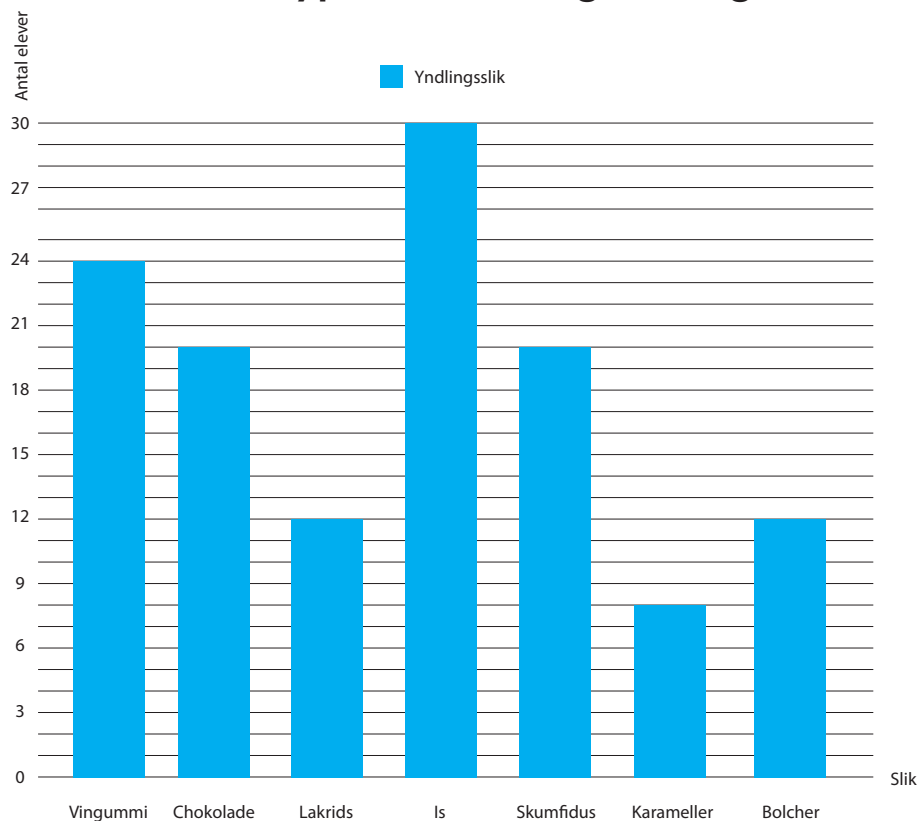
4. Udregn frekvensen i undersøgelsen



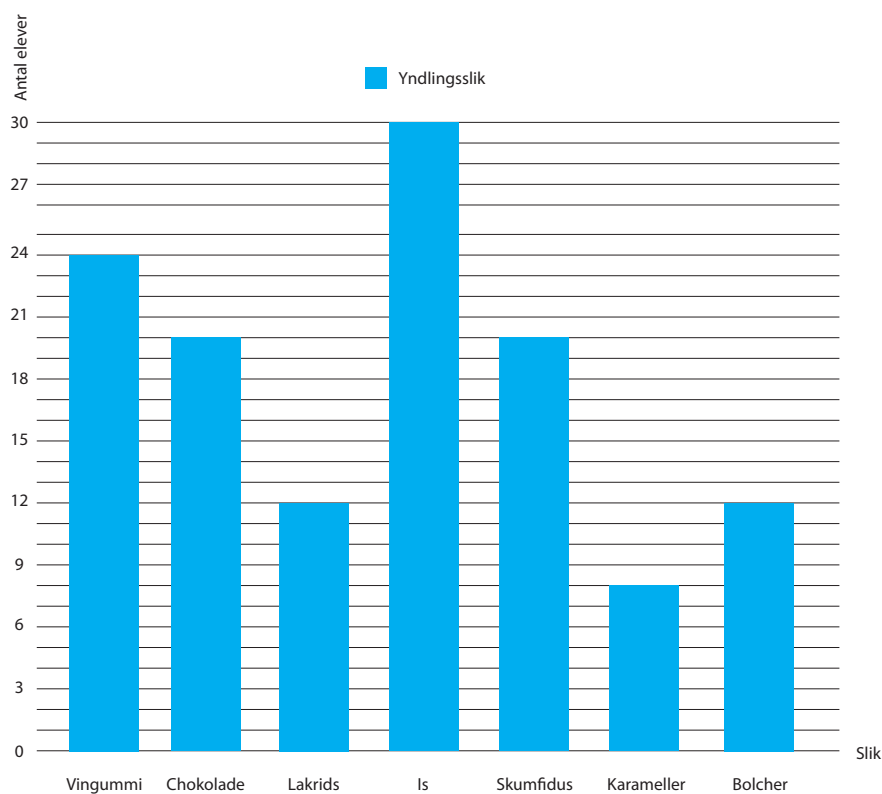
5. Hvilken type slik kan eleverne bedst lide?



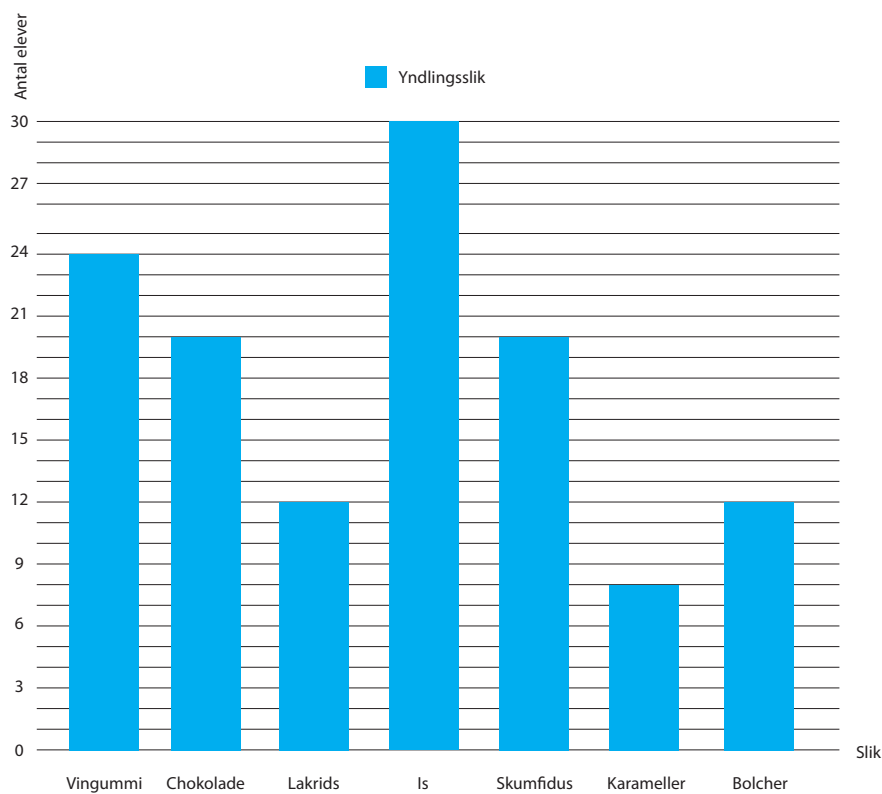
6. Hvilke to typer slik kan lige mange elever lide?



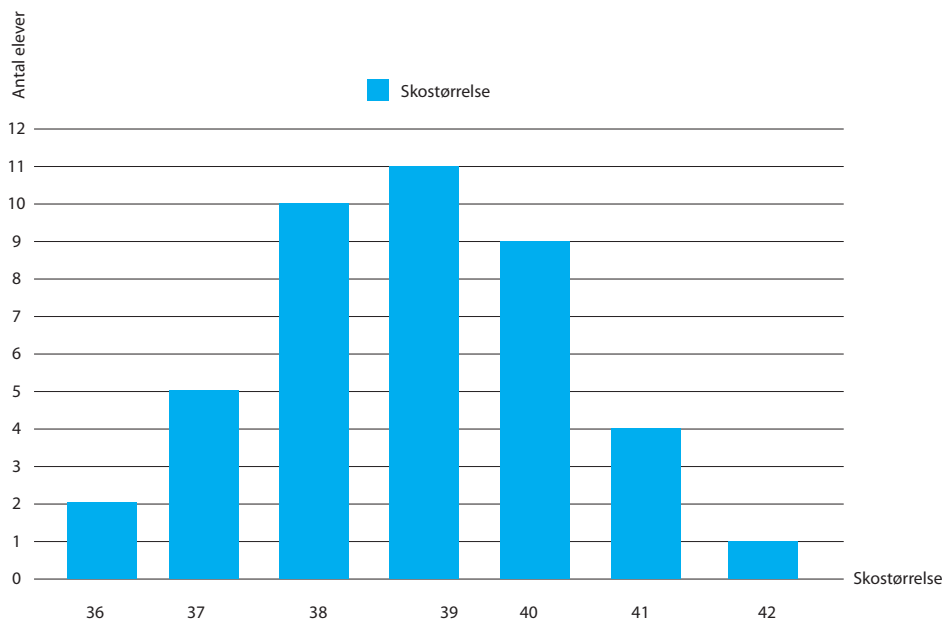
7. Hvilken type slik kan eleverne mindst lide?



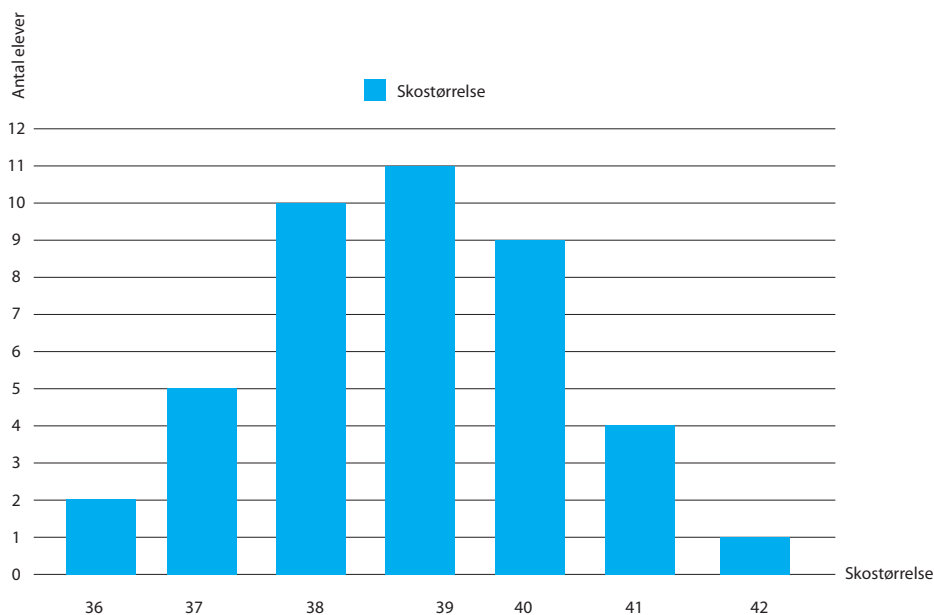
8. Hvor mange elever deltog i undersøgelsen



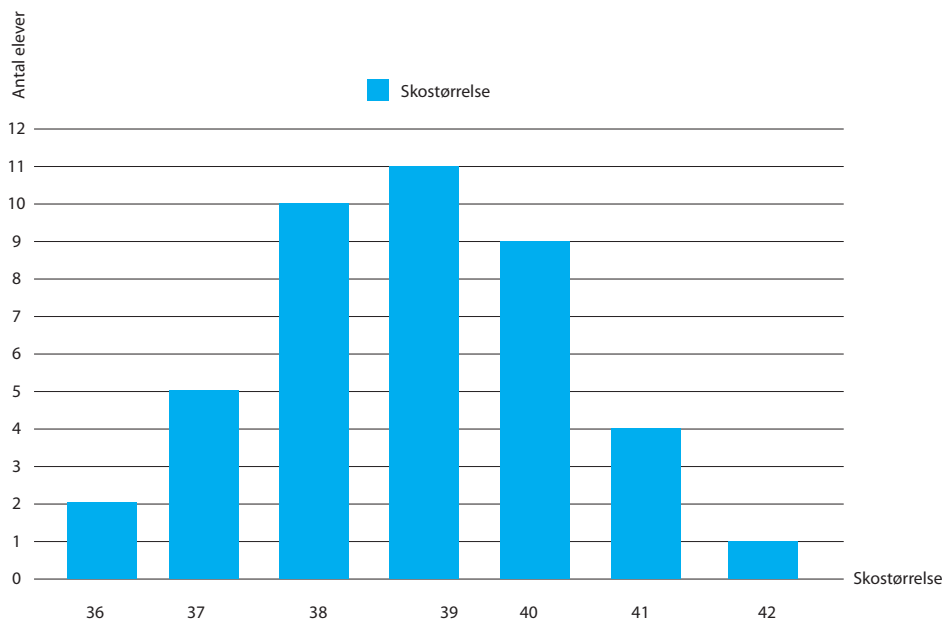
9. Find størsteværdien for elevernes skostørrelse



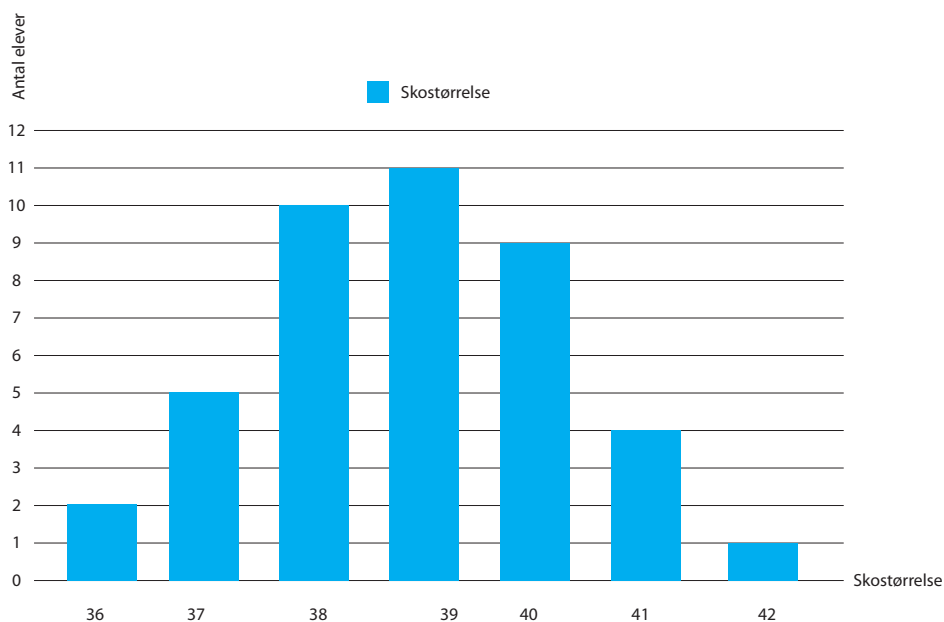
10. Find mindsteværdien for elevernes skostørrelse



11. Find variationsbredden for elevernes skostørrelse



12. Find gennemsnittet for elevernes skostørrelse



Opgaveark - aflæs søjlediagrammerne og besvar spørgsmålene

Post nr.	Bevægelsesform til næste post	Resultat
1	Gå i takt	
2	Gå baglæns	
3	Gadedrengeløb	
4	Gå i armkrog	
5	Spurte	
6	Lunges	
7	Gakkede gangarter	
8	Hinke	
9	Hoppe med samlede ben	
10	Slowmotion	
11	Løbe sidelæns	
12	Englehop	



Kængururæ

 At omregne tid på et ur til brøker

12 opgaver.

1



Hvor stor en brøkdels er 60 minutter ud af 1 time?

2



Du går til svømning fra kl. 11.00-12.00. Hvor stor en del af din træning er der tilbage? Opstil svaret som en brøk.

3



Du laver lektier fra kl. 16.00-17.00. Hvor stor en del af tiden er der tilbage? Opstil svaret som en brøk.

4



Du har travlt med at komme i skole. Du møder kl. 8.00. Du har sovet over dig og vågnede kl. 7.30. Hvor stor en del af tiden har du brugt, inden du skal møde i skole? Opstil svaret som en brøk.

5



Du har engelsk i sidste time kl. 14.55-15.55. Hvor stor en del af tiden er der tilbage? Opstil svaret som en brøk.

6



Det er sommer. Du og dine venner aftenbader. I kom kl. 19.00 og skal være hjemme kl. 21.00. Hvor stor en del af tiden er der tilbage? Opstil svaret som en brøk.

7



Du er mødt sent i skole i dag. Kl. 12.00. Du har fri kl. 15.00. Hvor stor en del af tiden er der tilbage af din skoledag? Opstil svaret som en brøk.

8



Din idrætstime startede kl. 8.00. Den slutter kl. 10.00. Hvor stor en del af tiden har du tilbage af timen? Opstil svaret som en brøk.

9



I din familie spiser
I aftensmad fra kl.
18.30-19.00. Hvor stor
en del af tiden spiser
I endnu? Opstil svaret
som en brøk.

10



Du har lovet din far
at hjælpe med at
rydde haven. I havde
en aftale fra kl. 17.00-
18.00. Du kommer
alt for sent! Hvor stor
en del af tiden er der
tilbage at hjælpe din
far i? Opstil svaret som
en brøk.

11



Du fik frikvarter kl. 11.45. Det slutter kl. 12.15. Hvor stor en del af tiden har du tilbage af dit frikvarter? Opstil svaret som en brøk.

12



Du har matematik i 1 time. Timen startede kl. 13.00. Hvor stor en del af timen er gået? Opstil svaret som en brøk.

Opgaveark - skriv brøken.

Post nr.	Bevægelsesform til næste post	Resultat
1	Gå i takt	
2	Gå baglæns	
3	Gadedrengeløb	
4	Gå i armkrog	
5	Spurte	
6	Lunges	
7	Gakkede gangarter	
8	Hinke	
9	Hoppe med samlede ben	
10	Slowmotion	
11	Løbe sidelæns	
12	Englehop	

