

- Nedenfor er vist forskellige tabeller med data, som du skal prøve at gengive grafisk. Du vælger selv, hvilken form for diagram du vil vise tabellens data på.

Skostørrelse	Hyppighed	Frekvens
38	2	10 %
39	5	25 %
40	4	20 %
41	3	15 %
42	4	20 %
43	2	10 %

Tabel 1. Tabel med skostørrelse, som elever bruger i en tilfældig 9. klasse på 20 elever.

Dag	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
Temperatur i °C	18,6	16,2	15,9	16,7	17,8	18,2	18,4

Tabel 2. Tabel med temperaturen kl. 12.00 i en by i en uge i maj.

Højde	160-164	165-169	170-174	175-179	180-184	185-189
Hyppighed	3	8	6	5	2	1
Frekvens	12 %	32 %	24 %	20 %	8 %	4 %

Tabel 3. Tabel med højder i cm på elever i en tilfældig 8. klasse på 25 elever.

- Her er vist tre forskellige datasæt i tabeller. Nu skal du vise hvert af dem i et diagram. Du må selv vælge mellem et cirkeldiagram, et pindediagram og et søjlediagram.

Alder i år	9	10	11	12	13	14	15
Antal	6	2	5	11	14	8	12

a. Aldersfordelingen i en skakklub i en kommune.

Sygedage	0	1	2	3	4	5	6	7
Antal	5	3	6	1	5	2	3	3

b. Antal sygedage hos elever i en 7. klasse i en tilfældig måned.

10,5	11,3	9,8	11,0	10,9	9,9	10,2	10,7	10,6	9,8
9,4	11,2	10,1	11,3	10,4	11,4	11,2	9,8	10,8	10,5

c. Tiderne i sekunder, som en klasse på 20 elever var om at løbe 70 m i idræt.

- Følgende stod at læse i en artikel om unge menneskers forbrug af energidrik om ugen. Anvend cirkeldiagrammer til at fortælle noget om de oplysninger, du kan læse af det:
- 5 % af de 10-årige piger og 12 % af de 10-årige drenge.
 - 8 % af de 11-årige piger og 16 % af de 11-årige drenge.
 - 12 % af de 12-årige piger og 23 % af de 12-årige drenge.
 - 19 % af de 13-årige piger og 32 % af de 13-årige drenge.
 - 23 % af de 14-årige piger og 40 % af de 14-årige drenge.