

Statistik åk 8

GRUNKURS

Frekvenstabeller, diagram & lägesmått



UPPGIFTER

1. Tio jaktlag jagade älg. Nedan redovisas hur många älgar varje jaktlag sköt.

2 4 2 0 1 4 2 1 2 2

Gör en *frekvenstabell*.



2. Antal mål som gjordes under en omgång (14 matcher) i fotbollsallsvenskan var:

1 0 2 3 | 2 4 3 | 0 2 3 3 3



Gör en *frekvenstabell* där du har rubrikerna; "Antal mål", "avprickning", "frekvens" & "relativ frekvens"

3. En ung försäljare får betalt efter hur mycket hon säljer. I Tabellen finns resultaten under en månad.



Kolla hur?

500	300	800	600	1000	400
600	500	900	400	500	700
300	900	400	500	900	700
500	600	700	300		



- Sammanfatta inkomsterna i en *frekvenstabell*.
- Rita ett *stolpdiagram*
- Hur många arbetsdagar har månaden?
- Ange *typvärdet*.

Statistik åk 8



Kolla hur? (medel & medianvärde)

4. Beräkna *medelvärde*t av talen 5,8 6,2 9,1 4,9

5. Beräkna *medelvärde*t av talen:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, och 10

6. I en klass har 28 elever samlat 23800 kr till en klasskassa.
Hur stor summa i *medeltal* har varje elev samlat in?



7. Bestäm *medianen* till talen 24 9 32 2 8

8. Bestäm *medianen* till talen 3,4 10,02 9,98 3,38 1,99

9. Bestäm *typvärdet* till talen

2, 3, 8, 5, 2, 4, 5, 6, 12, 3, 8, 3, 4



10. Bestäm *typvärdet* för följande (gamla) betyg.

G IG VG G G VG MVG VG G IG G MVG

11. I ett *cirkeldiagram* är medelpunktsvinklarna för sektor A 90-grader B 150-grader och C 120-grader.
Rita detta cirkeldiagram.

Statistik åk 8

12. En villas elförbrukning fördelas på ungefär följande sätt:

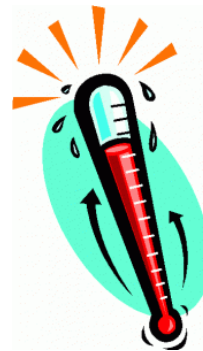
värme	60%
varmvatten	20%
övrigt	20%



Rita ett *cirkeldiagram* som visar detta.

13. Tabellen visar temperaturen kl 12.00 varje dag under en augustivecka i Rättvik.

Dag	Temp (C)
Mån	23
Ti	19
Ons	21
To	17
Fre	16
Lör	14
Sön	19



Gör ett *linjediagram* som visar temperatur förändringen.

14. Uppställningen visar spritkonsumtionen (liter per invånare och år) i Sverige åren 1880-1980.

1880	5,1 l
1900	4,0 l
1920	1,7 l
1940	2,2 l
1960	2,6 l
1980	3,0 l



Självtest!



Gör ett *linjediagram* som visar detta.

[Klicka här!](#)