



SKOLE OL Statistik

For at besvare spørgsmålene herunder, skal du finde resultatet fra stævnet på skoleol.dk. Husk at vælge den rigtige årgang, og klik så på "individuelle resultater"

Stafetten

Du skal arbejde med resultatet for hele stævnet

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____ (du kan evt. bruge Excel regneark)

Hylerkast

I første del af denne opgave skal du arbejde med de 5 bedste drenge og de 5 bedste piger fra din egen klasse.

Drenge:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____

Piger:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____

Hylerkast (forts.)

I de følgende opgaver skal du arbejde med de 50 bedste piger og 50 bedste drenge fra hele stævnet. Hvis observationen for elev nr. 50 går igen ved én eller flere af eleverne på de efterfølgende placeringer, udvides datasættet til at omfatte det antal elever, der har kastet samme længde som nr. 50. Hvis f.eks. elev nr. 50 har kastet 23 meter, og elev nr. 51, 52 og 53 ligeledes har kastet 23 meter, omfatter datasættet altså 53 elever.

- Du skal lave en hyppigheds- og frekvenstabel for hvert køn. Herefter skal du lave et søjlediagram over hyppighederne. Brug Excel til begge dele.
- Du skal lave en samlet tabel over frekvenserne for begge køn. Herefter laves et søjlediagram med to søjler, således du kan sammenligne kønnene. Brug Excel.
- Besvar nedenstående:

Drenge:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____ Typetal: _____

Piger:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____ Typetal: _____

Vil du vurdere, at din klasse har klaret sig bedre eller dårligere end de 50 bedste fra stævnet? Du skal begrunde dit svar.

Længdespring

I første del af denne opgave skal du arbejde med de 5 bedste drenge og de 5 bedste piger fra din egen klasse.

Drenge:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____

Piger:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____

I de følgende opgaver skal du arbejde med de 50 bedste piger og 50 bedste drenge fra hele stævnet. Hvis observationen for elev nr. 50 går igen ved én eller flere af eleverne på de efterfølgende placeringer, udvides datasættet til at omfatte det antal elever, der har sprunget samme længde som nr. 50. Hvis f.eks. elev nr. 50 har sprunget 2,80 meter, og elev nr. 51, 52, 53 og 54 ligeledes har sprunget 2,80 meter, omfatter datasættet altså 54 elever.

- Du skal lave en hyppigheds- og frekvenstabel for hvert køn. Herefter skal du lave et søjlediagram over hyppighederne. Brug Excel til begge dele.
- Du skal lave en samlet tabel over frekvenserne for begge køn. Herefter laves et søjlediagram med to søjler, således du kan sammenligne kønnene. Brug Excel.
- Besvar følgende:

Drenge:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____ Typetal: _____

Piger:

Størsteværdi: _____ Mindsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Gennemsnit: _____ Typetal: _____

Vil du vurdere, at din klasse har klaret sig bedre eller dårligere end de 50 bedste fra stævnet? Du skal begrunde dit svar.

80 meter sprint

Du skal i det følgende arbejde med grupperede observationer. Undersøg resultaterne for de 100 bedste drenge og de 100 bedste piger fra hele stævnet, og gruppér dem i intervaller á 1 sekund:

Drenge:

< 12 sek.: _____

[12-13[_____

[13-14[_____

≥ 14 sek.: _____

Piger:

< 12 sek.: _____

[12-13[_____

[13-14[_____

≥ 14 sek.: _____

Lav en hyppighedstabel og et cirkeldiagram for hvert køn i Excel.