

Matematik

6. klasse

Facitliste

Fodboldkort og statistik

Find middeltal, median og typetal på samlekort med opdigtede fodboldspillere.



Jeg kan finde middeltal, median, typetal og variationsbredde.



1



Mål på kortene

Syv samlekort viser, hvor mange mål spillerne har scoret: 6, 14, 4, 9, 2, 10, 4. Find tallene.



Statistik	Svar
Middeltal	7
Median	6
Typetal	4
Variationsbredde	12

2 Hvad betyder ordene?

Tegn en streg fra ordet til forklaringen.

C Middeltal ●

D Median ●

A Typetal ●

B Variationsbredde ●

● **A.** den værdi, der er flest af

● **B.** største værdi minus
mindste værdi

● **C.** summen delt med antallet

● **D.** den midterste værdi, når tallene
står i rækkefølge

3 Løbne kilometer

Fem kort viser løbne km pr. kamp: 10, 11, 9, 12, 13. Sæt ring om det rigtige svar.

1. Hvad er middeltallet?

A 10

B 11

C 12

2. Hvad er medianen?

A 11

B 9

C 13

3. Et nyt kort med 3 km kommer med. Hvad sker der med middeltallet?

A Det bliver større

B Det er det samme

C Det bliver mindre

4 Sandt eller falsk

Sæt ring om sandt eller falsk.

1. Typetallet er altid det største tal.

Sandt

Falsk

2. Middeltallet af 2, 4 og 6 er 4.

Sandt

Falsk

3. Medianen af 1, 2, 3 og 100 er 2,5.

Sandt

Falsk

4. Variationsbredden af 5, 8 og 20 er 12.

Sandt

Falsk

5



Statistik-træning

Regn ud, og skriv svaret.

1. Middeltallet af 3, 5 og 7 er 5.
2. Middeltallet af 6, 9, 12 og 13 er 10.
3. Medianen af 12, 4, 8, 15 og 10 er 10.
4. Medianen af 2, 6, 8 og 10 er 7.
5. Typetallet af 3, 7, 7, 2, 7 og 5 er 7.
6. Variationsbredden af 18, 4, 11 og 25 er 21.
7. Summen af fem tal er 40. Middeltallet er 8.

6



Assists på kortene

20 kort viser, hvor mange assists spilleren lavede i sin sidste kamp. Gang assists med antal kort, og udfyld rækken i alt.

Assists	Antal kort	Assists i alt
0	4	0
1	6	6
2	7	14
3	3	9
I alt	20	29

7 Hvad er størst?

Regn begge sider ud. Skriv $>$, $<$ eller $=$ i cirklen.

middeltallet af 4
og 10

$>$

6

medianen
af 1, 5, 9

$=$

middeltallet
af 1, 5, 9

typetallet
af 2, 2, 8

$<$

middeltallet
af 2, 2, 8

4 af 20 kort

$<$

25 %

variationsbredden
af 3 og 10

$>$

medianen
af 3 og 10

8 Udfordringen

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Et hold har scoret 2, 3 og 4 mål. Hvor mange mål skal de score i 4. kamp, for at middeltallet bliver 4?

A 5

B 7

C 4

2. Se tabellen med assists. Hvor mange procent af de 20 kort viser 1 assist?

A 6 %

B 30 %

C 60 %

3. Hvad er typetallet i tabellen med assists?

A 2

B 3

C 7

4. Fem spillere har i middeltal scoret 8 mål. En ny spiller med 14 mål kommer med. Hvad er det nye middeltal?

A 9

B 11

C 8

9



Vælg din angriber

Du skal vælge den bedste angriber til dit hold. Vil du bruge middeltal eller median til at sammenligne spillerne? Begrund dit svar.

Eksempel: Medianen, fordi én kamp med rigtig mange mål kan trække middeltallet op. Medianen viser bedre, hvordan spilleren plejer at spille.

Hvordan gik det?



Lavet med **GradeAid**