

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	10%
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	10%
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	25%
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	10%
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	25%
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	45%
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	10%
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	25%
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	45%
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	70%
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	10%
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	25%
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	45%
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	70%
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	80%
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$

Kumuleret frekvens - ugruppert data

20 studerende har svaret på spørgsmålet:

Hvor glad er du for matematik?

Svar kategori	Værdi	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
Meget lidt glad	1	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	10%
Lidt glad	2	3	$\frac{3}{20} = 15\%$	25%
Ligeglad	3	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	45%
Glad	4	5	$\frac{5}{20} = 25\%$	70%
Meget glad	5	2	$\frac{2}{20} = 10\%$	80%
Virkelig meget glad	6	4	$\frac{4}{20} = 20\%$	100%
Sum		20	100%	

Svar:

3, 1, 4, 6, 5, 5, 6, 4, 2, 6,
6, 4, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 4, 4

Middelværdi

$$0.1 \cdot 1 + 0.15 \cdot 2 + 0.2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 4 + 0.1 \cdot 5 + 0.2 \cdot 6 = 3.7$$