

4.17



Pienen yhdistyksen rahastonhoitaja teki tukkimiehen kirjanpidon maksamattomista laskuista. Kuinka paljon rahaa arviolta tarvitaan laskujen maksamiseen?

f. laskukeräily

alle 25 €

||||| ||

27 · 12,5

25 – 49,99 €

||||| ||| ||| ||| |||

42 · 37,5

||||| ||

50 – 99,99 €

||||| ||| ||| ||| ||| ||| |

31 · 75

100 – 199,99 €

|||| ||

7 · 150

200 – 399,99 €

|||

+ 3 · 300

5587,5 € 5600 €

Kertymä

Esim.

Pituudet	f	F %
150-159	2	6,1
160-169	5	15,2
170-179	10	30,3
180-189	12	36,4
190-199	4	12,1
Yht.	33	

59%

6,1

$6,1 + 15,2 = 21,3$

$21,3 + 30,3 = 51,6$

$51,6 + 36,4 = 88$

$88 + 12,1 = 100,1$

tod
ylänaja 59%

179,5

0

159,5

169,5

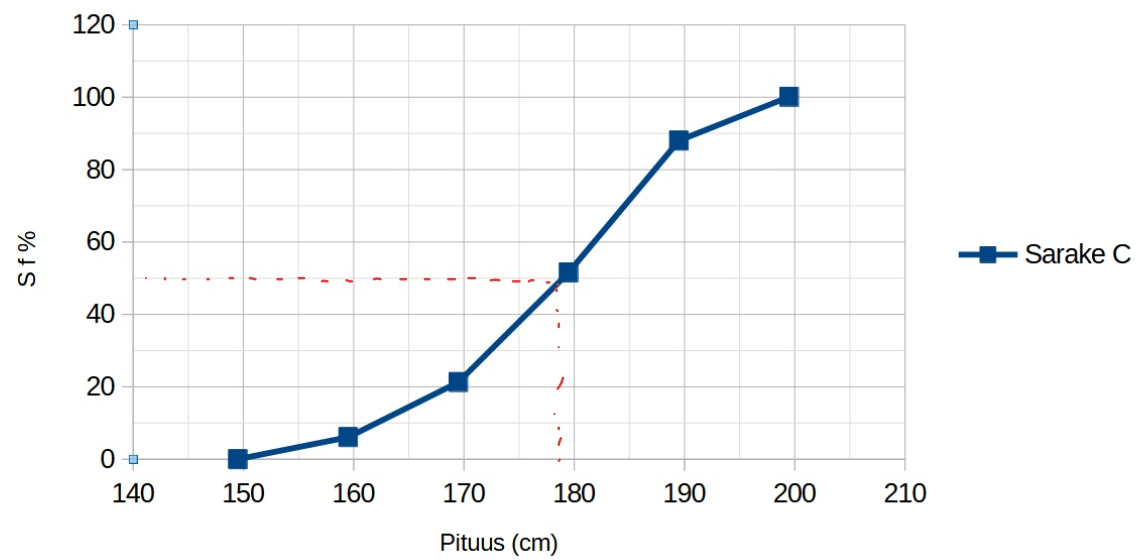
179,5

189,5

199,5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	F %	Tod. Yläraja	Sf %							
2		149,5	0							
3	6,1	159,5	6,1							
4	15,2	169,5	21,3							
5	30,3	179,5	51,6							
6	36,4	189,5	88							
7	12,1	199,5	100,1							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										

Pituuden kertymä



5.3



Taulukossa on eräässä sairaalassa syntyneiden tyttövauvojen pituusjakauma.

- Piirrä pituusjakauman kertymäkuvaaja.
- Määritä syntymäpituuksien mediaani.
- Määritä pituus, jota pidempiä oli 20 % tyttövauvoista.
- Määritä pituus, jota lyhyempiä oli 25 % tyttövauvoista.

Pituus (cm)	f %
41–43	2
44–46	14
47–49	33
50–52	34
53–55	14
56–58	3

$$=D2+B3$$

