

interval	f_i	x_i	$x_i - a$	u_i	$f_i \times u_i$
1000-1500	24	1250	-2000	-4	-96
1500-2000	40	1750	-1500	-3	-120
2000-2500	33	2250	-1000	-2	-66
2500-3000	28	2750	-500	-1	-28
3000-3500	30	3250	0	0	0
3500-4000	22	3750	500	1	22
4000-4500	16	4250	1000	2	32
4500-5000	7	4750	1500	3	21