

Найти интеграл  $\int_a^b f[x]dx$  формулами Ньютона-Котеса и Гаусса (n=1,2,3)

ВАР.	name	f[x]	a	b
1	Андросова Далаана Ильинична	$x^2 + \sin[x]$	2.1	3
2	Ахметов Данис Рафисович	$5x^3 + x \cos[x]$	1.5	2
3	Васильков Илья Денисович	$e^x + 4x$	0.5	1.3
4	Васильченко Данил Игоревич	$e^{2x} + x$	0.3	0.9
5	Волостнов Дмитрий Кириллович	$-\frac{x}{2} + x^3$	1.4	2.1
6	Егоров Сергей Сергеевич	$\frac{-1+x}{2+x^2}$	-0.7	0.3
7	Жуков Андрей Александрович	$\frac{\cos[x]}{x}$	2.1	3
8	Зименков Николай Андреевич	$x \cos[x^3]$	1.5	2
9	Ибрагимова Евгения Рустамовна	$e^{x/2} - x^2$	0.5	1.3
10	Иванова Дарья Вячеславовна	$e^{3x} x$	0.3	0.9
11	Коломейцев Антон Александрович	$\frac{x}{3} - 3x^3$	1.4	2.1
12	Компанеец Кирилл Александрович	$\frac{1+x}{-3+x^2}$	-0.7	0.3
13	Коненков Михаил Александрович	$x^2 \sin[x]$	2.2	3.1
14	Коробков Станислав Николаевич	$x^3 \cos[x]$	1.3	2.4
15	Кружков Евгений Петрович	$e^x x$	0.7	1.9
16	Кузин Филипп Дмитриевич	$e^{2x}$	1.3	1.9
17	Левин Андрей Александрович	$x^3 - \frac{\sin[x]}{2}$	1.4	2.3
18	Мищенко Артем Валерьевич	$\frac{(-1+x)(1.5+x)}{2+x^2}$	-1.7	0.3
19	Овчаренко Ульяна Игоревна	$e^x \sin[x]$	0.4	1.2
20	Пережилова Екатерина Дмитриевна	$\frac{\sin[x]}{x^2}$	1.1	1.7
21	Петриченко Елизавета Александровна	$3e^x + x$	0.5	1.3
22	Попов Иван Андреевич	$e^x - 5x$	0.3	0.9
23	Разананирина Ранди Кедрик	$-\frac{x}{5} + x^3$	1.4	2.1
24	Савиных Алена Сергеевна	$x^2 + \sin[x]$	0.3	0.9
25	Сагаян Мария Михайловна	$x^3 + 5x \cos[x]$	1.4	2.1
26	Тувшинбаяр Эрдэнэбаяр (В)	$4e^x + 3x$	-0.7	0.3
27	Харик Сергей Андреевич	$x^3 \cos[1-x]$	2.1	3
28	Шакая Анжелика Гиевна	$\frac{-0.1+x}{0.5+x^2}$	-0.7	0.3
29	Широков Александр Сергеевич	$-e^x \sin[2.5-x]$	2.1	3
30	Ягудин Руфат Дамирович	$\frac{\sin[x]}{(-1+x)^2}$	1.5	2
31	ФИО1	$3e^x + x$	0.5	1.3
32	ФИО2	$e^x - 5x$	1.1	1.7