1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

					7.2		
У	5.0	7.0	6.0	-7.0	-6.0	6.0	-8.0

X	8.1	8.4
У	-1.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		l		4.8			
У	3.0	1.0	4.0	-2.0	2.0	0.0	-1.0

X	7.2	7.8	8.4
У	1.0	-3.0	-5.0

Вариант 2

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{4.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
У	1.0	-10.0	-8.0	-3.0	-2.0	-1.0	0.0

X	4.1	4.4
У	0.0	3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{5.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
ĺ	У	-10.0	-2.0	1.0	-5.0	-8.0	-6.0	-1.0

X	4.2	4.8	5.4
у	-4.0	-6.0	-6.0

Вариант 3

1) Вычислить приближённое значение $\int_{8.0}^{9.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		8.2					
У	7.0	-2.0	3.0	6.0	7.0	-9.0	7.0

X	9.4	9.6
У	4.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
У	5.0	0.0	-10.0	-4.0	-4.0	-7.0	-6.0

X	7.2	7.8	8.4
у	-4.0	-6.0	-5.0

Вариант 4

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-2.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-5.0	-4.7	-4.4	-4.1	-3.8	-3.5	-3.2
У	4.0	9.0	9.0	-7.0	-5.0	-6.0	-8.0

X	-2.9	-2.6
У	2.0	8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{7.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
V	8.0	-3.0	2.0	10.0	10.0	-9.0	-6.0

х	6.2	6.8	7.4
V	-9.0	6.0	6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
У	1.0	5.0	-4.0	-10.0	-2.0	-9.0	9.0

X	-3.6	-3.4
у	6.0	3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{12.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
У	-10.0	-2.0	5.0	-1.0	-8.0	-9.0	2.0

X	11.2	11.8	12.4
У	5.0	3.0	0.0

Вариант 6

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{-0.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
У	0.0	-9.0	-1.0	-4.0	-1.0	0.0	4.0

X	-0.9	-0.6
У	-2.0	4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
ĺ	у	-10.0	-3.0	-7.0	-6.0	0.0	-2.0	0.0

X	7.2	7.8	8.4
у	-1.0	-3.0	-6.0

Вариант 7

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-2.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-5.0	-4.7	-4.4	-4.1	-3.8	-3.5	-3.2
у	-7.0	7.0	9.0	-5.0	6.0	-10.0	-6.0

X	-2.9	-2.6
у	3.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	3.0						
У	-1.0	-2.0	3.0	4.0	-3.0	-1.0	-7.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-7.0	-8.0	-11.0

Вариант 8

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{2.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
У	-3.0	-7.0	-9.0	4.0	-2.0	6.0	3.0

X	2.1	2.4
У	-8.0	5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{11.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	6.0						
У	-10.0	-1.0	-3.0	3.0	4.0	9.0	7.0

X	10.2	10.8	11.4
У	7.0	3.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{8.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2
У	0.0	-6.0	6.0	4.0	-4.0	-8.0	-3.0

X	8.4	8.6
У	7.0	2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{5.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	0.0						
У	-10.0	-5.0	-3.0	-9.0	-4.0	-9.0	-4.0

X	4.2	4.8	5.4
У	-4.0	-8.0	-8.0

Вариант 10

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{-3.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
У	-1.0	5.0	-6.0	7.0	3.0	-5.0	9.0

X	-3.3	-3.2
У	-3.0	5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{8.0}^{13.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
ſ	У	-10.0	-9.0	-4.0	-2.0	4.0	-1.0	4.0

X	12.2	12.8	13.4
У	0.0	2.0	0.0

Вариант 11

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

ſ	x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
ſ	у	6.0	-3.0	-6.0	-3.0	3.0	1.0	-2.0

X	-8.6	-8.4
У	-9.0	-2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{2.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
ĺ	У	3.0	-2.0	2.0	-7.0	-3.0	-8.0	-9.0

Х	1.2	1.8	2.4
У	-10.0	3.0	3.0

Вариант 12

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{5.4} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	3.0						
У	-6.0	9.0	2.0	3.0	9.0	3.0	1.0

X	5.1	5.4
У	1.0	-2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{0.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		-5.0						
Γ	У	0.0	1.0	5.0	-7.0	-9.0	-9.0	-5.0

X	-0.8	-0.2	0.4
V	-4.0	-5.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{1.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
У	-10.0	-10.0	-10.0	-1.0	-8.0	-2.0	-6.0

X	1.4	1.6
у	6.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
У	6.0	10.0	-2.0	2.0	-6.0	0.0	-4.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-6.0	-10.0	-8.0

Вариант 14

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
У	6.0	-9.0	2.0	8.0	-2.0	-7.0	2.0

X	3.1	3.4
у	-3.0	-4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{4.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
У	6.0	3.0	0.0	-6.0	-5.0	0.0	5.0

X	3.2	3.8	4.4
у	0.0	1.0	0.0

Вариант 15

1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

							7.8
У	8.0	-4.0	0.0	8.0	0.0	7.0	-10.0

X	8.1	8.4
У	-10.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-4.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
Ì	У	3.0	-1.0	-4.0	4.0	4.0	-1.0	-5.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-3.0	-2.0	-1.0

Вариант 16

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-9.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
У	5.0	-8.0	1.0	-3.0	-1.0	3.0	-7.0

X	-9.3	-9.2
у	-1.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-6.0}^{-0.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

1							-2.4
У	9.0	1.0	5.0	7.0	3.0	-2.0	0.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
У	3.0	2.0	1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{11.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
У	-8.0	6.0	1.0	-2.0	-3.0	9.0	4.0

X	11.1	11.4
У	0.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-4.0						
У	-2.0	-5.0	0.0	8.0	2.0	7.0	1.0

X	0.2	0.8	1.4
У	-1.0	-3.0	-6.0

Вариант 18

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{4.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
У	-6.0	7.0	-8.0	-3.0	-3.0	-4.0	8.0

X	4.1	4.4
У	2.0	-2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
У	-8.0	-2.0	-1.0	6.0	1.0	-6.0	-1.0

X	0.2	0.8	1.4
у	2.0	2.0	4.0

Вариант 19

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{2.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
У	8.0	-3.0	-6.0	0.0	7.0	-3.0	-7.0

X	2.7	2.8
У	-9.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
У	4.0	10.0	4.0	3.0	8.0	-9.0	-4.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-4.0	-6.0	-6.0

Вариант 20

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-5.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
У	1.0	-10.0	2.0	8.0	6.0	-7.0	-7.0

X	-5.9	-5.6
У	9.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-4.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
V	3.0	10.0	4.0	7.0	10.0	-6.0	-3.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	0.0	-1.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
У	-2.0	7.0	5.0	-10.0	2.0	2.0	8.0

X	-3.6	-3.4
У	-1.0	-10.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{10.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						8.0	
У	-1.0	-9.0	-3.0	-6.0	9.0	10.0	8.0

X	9.2	9.8	10.4
У	3.0	6.0	7.0

Вариант 22

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{5.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

					5.3			
ĺ	У	9.0	3.0	2.0	-5.0	-3.0	0.0	3.0

X	5.7	5.8
У	4.0	1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
У	-3.0	-3.0	-8.0	-5.0	-10.0	-3.0	-7.0

X	2.2	2.8	3.4
У	-6.0	-10.0	7.0

Вариант 23

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{2.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
У	8.0	9.0	-2.0	-1.0	-9.0	1.0	1.0

X	2.4	2.6
У	7.0	2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-7.0}^{-1.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

							-4.0	
ĺ	У	-8.0	-9.0	-6.0	9.0	9.0	2.0	0.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-4.0	-6.0	-6.0

Вариант 24

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{6.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
У	-9.0	-8.0	0.0	-6.0	-6.0	-10.0	-4.0

X	6.4	6.6
У	7.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-4.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
У	-4.0	-8.0	-7.0	-2.0	3.0	2.0	7.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	5.0	6.0	4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
У	3.0	2.0	-2.0	-9.0	-3.0	3.0	-10.0

X	9.1	9.4
у	6.0	-11.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
У	-5.0	1.0	-7.0	-10.0	-5.0	-2.0	-4.0

X	5.2	5.8	6.4
У	-1.0	-5.0	-7.0

Вариант 26

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{11.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

							10.8
У	0.0	-9.0	1.0	2.0	2.0	4.0	8.0

X	11.1	11.4
У	-9.0	4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{2.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
У	-9.0	-9.0	-5.0	-2.0	-4.0	-3.0	-8.0

X	1.2	1.8	2.4
У	-10.0	-8.0	-7.0

Вариант 27

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{2.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
У	-7.0	3.0	-10.0	5.0	2.0	-6.0	-7.0

X	2.7	2.8
У	8.0	3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{2.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		-2.4					
у	-4.0	-9.0	-8.0	-3.0	-4.0	-8.0	-3.0

Х	1.2	1.8	2.4
У	-1.0	0.0	2.0

Вариант 28

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{-0.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4
У	0.0	-4.0	-1.0	9.0	-6.0	2.0	-8.0

X	-0.3	-0.2
у	-4.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	4.0						
У	-6.0	-6.0	9.0	0.0	-7.0	-4.0	-7.0

x	8.2	8.8	9.4
V	-8.0	-8.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

			-0.7					
ĺ	у	8.0	-3.0	3.0	-4.0	8.0	8.0	9.0

X	1.1	1.4
У	-10.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-9.0}^{-3.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
У	8.0	-3.0	1.0	4.0	-1.0	-8.0	2.0

X	-4.8	-4.2	-3.6
У	4.0	1.0	0.0

Вариант 30

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{4.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
У	-10.0	4.0	2.0	-4.0	2.0	-3.0	-4.0

X	4.1	4.4
У	0.0	4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{7.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

				3.8			
у	-2.0	4.0	-5.0	-5.0	0.0	-7.0	-4.0

X	6.2	6.8	7.4
v	-5.0	-6.0	-8.0