1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{8.7} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
У	-6.0	-13.0	-12.0	-17.0	-24.0	-29.0	-34.0

X	8.1	8.4	8.7
У	-32.0	-30.0	-32.0

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	2.0	-7.0	-15.0	-16.0	-24.0	-30.0	-29.0

X	11.2	11.8	12.4
у	-33.0	-35.0	-36.0

Вариант 2

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{1.8} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	-1.0	6.0	14.0	20.0	22.0	27.0	28.0

X	1.4	1.6	1.8
У	27.0	23.0	19.0

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.

- 1				l	-2.2			
ĺ	У	-4.0	-4.0	3.0	11.0	9.0	5.0	5.0

X	0.2	0.8	1.4
у	4.0	4.0	4.0

Вариант 3

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{8.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		7.2	· ·				8.2
У	-6.0	-14.0	-21.0	-23.0	-16.0	-12.0	-10.0

X	8.4	8.6	8.8	
У	-14.0	-12.0	-14.0	

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.

						6.0	
У	4.0	10.0	1.0	9.0	16.0	17.0	14.0

X	7.2	7.8	8.4
У	17.0	14.0	14.0

Вариант 4

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{7.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
У	6.0	1.0	-9.0	-14.0	-16.0	-19.0	-23.0

X	7.7	7.8	7.9
У	-28.0	-26.0	-26.0

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.

			4.2				
У	2.0	3.0	-2.0	1.0	7.0	9.0	3.0

X	7.2	7.8	8.4
v	5.0	7.0	8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{4.7} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

				2.9			
У	3.0	4.0	5.0	-3.0	2.0	0.0	-3.0

X	4.1	4.4	4.7
У	-6.0	-9.0	-13.0

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.

X	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
У	-10.0	-6.0	-12.0	-7.0	-13.0	-12.0	-13.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	-10.0	-14.0	-16.0

Вариант 6

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{4.7} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	-5.0	-13.0	-23.0	-30.0	-29.0	-25.0	-21.0

X	4.1	4.4	4.7
У	-22.0	-24.0	-23.0

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.

	X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
ĺ	У	-9.0	-5.0	-4.0	2.0	-5.0	-8.0	-7.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-6.0	-8.0	-7.0

Вариант 7

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-2.3} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	1.0	-7.0	-12.0	-11.0	-4.0	-8.0	-8.0

X	-2.9	-2.6	-2.3
У	-8.0	-8.0	-11.0

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.

						10.0	
у	-5.0	-5.0	-7.0	-1.0	4.0	1.0	6.0

X	11.2	11.8	12.4
У	3.0	6.0	7.0

Вариант 8

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{9.7} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

					8.2		
У	5.0	12.0	8.0	14.0	17.0	17.0	17.0

X	9.1	9.4	9.7	
У	14.0	16.0	17.0	

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.

	-1.0						
у	-10.0	-5.0	-7.0	-14.0	-12.0	-13.0	-18.0

Х	3.2	3.8	4.4
У	-18.0	-19.0	-20.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{-3.1} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	-10.0	-14.0	-7.0	-2.0	-7.0	-9.0	-7.0

X	-3.3	-3.2	-3.1
У	-5.0	-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.

		-0.4					
У	6.0	7.0	-2.0	-4.0	3.0	-1.0	0.0

X	3.2	3.8	4.4
У	0.0	2.0	-2.0

Вариант 10

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{11.7} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	-9.0	-5.0	-15.0	-7.0	-15.0	-21.0	-17.0

X	11.1	11.4	11.7
У	-16.0	-15.0	-15.0

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.

X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
У	1.0	0.0	-7.0	-7.0	-5.0	-4.0	-5.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-7.0	-7.0	-11.0

Вариант 11

1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{6.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
у	-2.0	-12.0	-16.0	-15.0	-23.0	-19.0	-23.0

X	6.7	6.8	6.9
У	-28.0	-26.0	-30.0

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	-2.0	-5.0	-5.0	-9.0	-6.0	-12.0	-11.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-14.0	-12.0	-14.0

Вариант 12

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-6.0}^{-4.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8
У	7.0	13.0	8.0	-1.0	-8.0	-12.0	-18.0

X	-4.6	-4.4	-4.2
У	-17.0	-16.0	-19.0

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.

	-10.0						
У	0.0	8.0	17.0	20.0	15.0	18.0	21.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	24.0	27.0	24.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-5.3} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	9.0	9.0	0.0	-4.0	-7.0	-6.0	-3.0

X	-5.9	-5.6	-5.3
У	-6.0	-3.0	-3.0

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.

	5.0						
У	-4.0	1.0	2.0	2.0	-3.0	2.0	-1.0

X	9.2	9.8	10.4
У	-2.0	-1.0	-4.0

Вариант 14

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{0.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
ĺ	у	3.0	-5.0	-9.0	-13.0	-16.0	-11.0	-11.0

X	0.4	0.6	0.8
У	-16.0	-14.0	-17.0

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.

	X	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
ĺ	У	-7.0	-2.0	-12.0	-14.0	-7.0	-2.0	3.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	1.0	0.0	-3.0

Вариант 15

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{9.9} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	9.0						
У	-2.0	-4.0	0.0	3.0	-1.0	1.0	2.0

X	9.7	9.8	9.9	
У	6.0	7.0	6.0	

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.

X	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
У	-3.0	-10.0	-16.0	-20.0	-13.0	-17.0	-18.0

X	9.2	9.8	10.4
У	-20.0	-24.0	-27.0

Вариант 16

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{-1.1} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

				-1.7			
У	3.0	10.0	9.0	10.0	16.0	9.0	9.0

X	-1.3	-1.2	-1.1
У	12.0	11.0	7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{14.4} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
У	-7.0	-13.0	-14.0	-14.0	-15.0	-13.0	-10.0

x	13.2	13.8	14.4
У	-11.0	-9.0	-7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-7.1} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-8.0	-7.9	-7.8	-7.7	-7.6	-7.5	-7.4
У	-5.0	0.0	-1.0	-8.0	-15.0	-21.0	-21.0

X	-7.3	-7.2	-7.1
У	-18.0	-21.0	-23.0

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.

	-1.0					l	
у	-6.0	2.0	1.0	4.0	3.0	-4.0	-6.0

X	3.2	3.8	4.4
У	-6.0	-4.0	-2.0

Вариант 18

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{7.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
У	7.0	-1.0	1.0	0.0	7.0	13.0	12.0

X	7.7	7.8	7.9
У	12.0	11.0	7.0

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.

	1			7.8			
У	6.0	-5.0	-11.0	-15.0	-17.0	-19.0	-17.0

X	10.2	10.8	11.4
У	-13.0	-15.0	-14.0

Вариант 19

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{0.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
У	5.0	14.0	22.0	23.0	26.0	23.0	26.0

X	0.7	0.8	0.9
У	26.0	25.0	25.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{14.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

					11.4		
У	3.0	-8.0	-1.0	-8.0	-14.0	-8.0	-13.0

X	13.2	13.8	14.4
У	-13.0	-13.0	-13.0

Вариант 20

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{-1.1} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
У	-4.0	5.0	12.0	10.0	10.0	13.0	14.0

X	-1.3	-1.2	-1.1
У	17.0	19.0	18.0

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.

							-3.4
У	7.0	11.0	15.0	16.0	20.0	13.0	10.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	5.0	6.0	3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{-0.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
У	2.0	10.0	5.0	-2.0	5.0	6.0	11.0

X	-0.6	-0.4	-0.2
У	8.0	7.0	8.0

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	0.0	-1.0	-7.0	-16.0	-17.0	-18.0	-16.0

X	2.2	2.8	3.4
у	-13.0	-17.0	-20.0

Вариант 22

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-6.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
У	1.0	-4.0	-9.0	-9.0	-7.0	-1.0	-2.0

X	-6.6	-6.4	-6.2
У	1.0	-1.0	1.0

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.

	X	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
ĺ	v	-10.0	-11.0	-15.0	-21.0	-23.0	-19.0	-18.0

X	8.2	8.8	9.4
У	-21.0	-19.0	-18.0

Вариант 23

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{5.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
ĺ	у	-7.0	-3.0	-6.0	-12.0	-14.0	-21.0	-16.0

X	5.7	5.8	5.9
У	-19.0	-19.0	-19.0

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.

						11.0	
У	-8.0	-5.0	1.0	-3.0	4.0	-2.0	1.0

X	12.2	12.8	13.4
у	4.0	1.0	2.0

Вариант 24

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{0.7} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-2.0	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
У	1.0	6.0	0.0	-4.0	-1.0	2.0	-1.0

X	0.1	0.4	0.7
У	-2.0	-6.0	-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	4.0	-6.0	-15.0	-18.0	-18.0	-24.0	-21.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-21.0	-23.0	-24.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{4.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
ĺ	у	7.0	2.0	3.0	-5.0	2.0	5.0	4.0

X	4.7	4.8	4.9
у	1.0	3.0	3.0

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.

				-0.2			
у	-5.0	-5.0	-11.0	-11.0	-15.0	-18.0	-19.0

X	2.2	2.8	3.4
У	-24.0	-28.0	-29.0

Вариант 26

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-6.0}^{-4.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	x	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8
ĺ	У	6.0	3.0	11.0	6.0	4.0	-1.0	0.0

X	-4.6	-4.4	-4.2
У	-4.0	-1.0	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.

	-10.0						
У	5.0	15.0	18.0	19.0	24.0	21.0	24.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	21.0	21.0	17.0

Вариант 27

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{2.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти 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	-10.0	-9.0	-8.0	-11.0	-5.0	-3.0	-3.0

X	2.4	2.6	2.8
У	-1.0	-1.0	0.0

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.

		4.6					
У	4.0	-2.0	3.0	5.0	-3.0	3.0	-1.0

X	8.2	8.8	9.4
У	3.0	-1.0	-2.0

Вариант 28

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{0.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
У	5.0	15.0	24.0	15.0	7.0	10.0	11.0

X	0.7	0.8	0.9
У	8.0	9.0	5.0

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
v	-3.0	-10.0	-4.0	1.0	4.0	1.0	1.0

X	3.2	3.8	4.4
У	3.0	5.0	7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{8.0}^{8.9} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
ĺ	У	5.0	8.0	-2.0	-4.0	1.0	-3.0	2.0

X	8.7	8.8	8.9
У	-3.0	-1.0	-3.0

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.

				-2.2			
У	-1.0	-7.0	-17.0	-11.0	-4.0	-6.0	-7.0

X	0.2	0.8	1.4
У	-8.0	-5.0	-7.0

Вариант 30

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{0.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
У	3.0	-3.0	-6.0	-3.0	3.0	9.0	9.0

X	0.4	0.6	0.8
У	8.0	6.0	5.0

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.

X	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
У	-8.0	-15.0	-9.0	-2.0	-10.0	-8.0	-9.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	-13.0	-11.0	-12.0