

Все натуральные числа от 1 до 1000 выписали в следующем порядке. Сначала были выписаны в порядке возрастания числа, сумма цифр которых равна 1, затем (также в порядке возрастания) - числа, сумма цифр которых равна 2, потом - числа, сумма цифр которых равна 3, и т.д. На каком месте оказалось число 996?



сумма цифр 1, сумма цифр 2, сумма цифр 3, ... сумма цифр 24 (самое больше 996 - 11ое с конца), сумма цифр 25 (997, 799, 979, 898, 889, 988), сумма цифр 26 (998, 989, 899), сумма цифр 27 (999)

по-другому (с конца)

места

990, (991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000)

Ответ = 990 место у числа 996