Бұрын біз тізбекті элементтерді өңдеу міндетіне тап болдық, мысалы, тізбектің ең үлкен элементін есептеу. Бірақ біз компьютердің жадында барлық тізбекті сақтамадық, алайда, көптеген тапсырмаларда, мысалы, біз өсіп келе жатқан тәртіпте тізбектің барлық элементтерін шығару қажет болса, бүкіл тізбекті сақтау қажет ("тізбекті сұрыптау").

Мұндай деректерді сақтау үшін Питонда тізім деп аталатын деректер құрылымын пайдалануға болады (көптеген бағдарламалау тілдері басқа "массив" термині қолданылады). Тізім-жолдағы таңбалар ретінде 0-ден нөмірленген элементтердің тізбегі. Тізімді квадрат жақшада тізім элементтерін тізіммен көрсетуге болады, мысалы, тізімді осылай көрсетуге болады:

Primes = [2, 3, 5, 7, 11, 13]

Rainbow = ['Red', 'Orange', 'Yellow', 'Green', 'Blue', 'Indigo', 'Violet']