

Задание 1. Создание таблицы случайно выбранных цветов.

Взяв за основу сценарий построения таблицы умножения, постройте таблицу случайно выбранных цветов. Цвет ячейки таблицы задается с помощью атрибута *bgcolor*. Цвет ячейки описывается в рамках трехкомпонентной модели RGB, например: `<td bgcolor="#c0a145">`. Для генерации каждой компоненты можно использовать генератор случайных чисел с помощью методов объекта *Math* и преобразование в шестнадцатичный формат:

$$color = Math.round(255.0 * Math.random());$$
$$r = color.toString(16);$$

Результирующий цвет образуется путем конкатенации компонентов:

$$color = r + g + b;$$

Примерный вид результата работы сценария:

6852a0	1e6eac	2fa1a8	a378b5	34b1e0	238a8b	378c56	619f8d	581d8
11392a	59d966	ba33aa	631033	a33c65	636319	2fae43	4611f8	7f7794
ba7a67	cacb60	6d7160	3b1cb3	265979	b6bc2e	ff26ce	2d59d	6e4e1
7b677a	c4a6bc	bec14f	85437d	1a1061	583c37	4ea14	852213	59f120
909eb6	f395f	b1130	6c083	33310	41a531	d93bf1	1a3ec9	aab213
325f4	8fed	3693	d054dc	f2c484	ac8ef	3aea6	80afbe	e4bcd6
b03872	b13fe	5d7966	71585a	9c845e	233be1	8fded	ab4870	18ccf4
2e4287	cdf15f	927c81	8b7d6e	33c468	eec091	feba0	7b739c	2df9df
90a82d	a66dcf	a7a5f0	5a77f7	b1e64a	9658c7	d5cb45	ea2e82	b1b02d