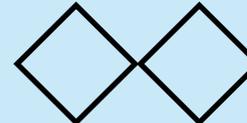




本日の課題



以下の関数 `rand_strings(n, m)` を実行すると、長さ `n` の小文字のアルファベットのランダムな文字列を `m` 個要素とするの配列が生成される。この配列には同じ文字列がいくつ含まれる可能性がある。重複を取り除いたとき、いくつ文字列が入っているかを計算しその数を返す関数 `kadai(strs)` をつくれ。

```
function rand_strings(n, m){
  var strs = [];
  function make_a_string(n){
    var pat = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
    var len = pat.length;
    var s = "";
    for (var j = 0; j < n; j++)
      s += pat.charAt(Math.floor(Math.random() * len));
    return s;
  }
  for (var i = 0; i < m; i++)
    strs.push(make_a_string(n));
  return strs
}
```

`kadai(rand_strings(5, 10000))`
のようにしてテストせよ。