

$g = 36 / g_0 - 1$

```
L = 100 000; Zufallszahlen = RandomInteger [36, L * 10];
i = 1; g = 18; sg = 36 / g - 1; Do[Gewinn = 0; GeMin = 0;
  While[Gewinn < 1, If[i > L * 10, Zufallszahlen = RandomInteger [36, L * 10]; i = 1];
  If[Zufallszahlen[[i++]] < g, Gewinn += sg, Gewinn--];
  If[Gewinn < GeMin, GeMin = Gewinn]]; AppendTo[Ergebnisse, GeMin], {L}]
$Aborted

Tally[Sort[Ergebnisse]]
{{-18, 1}, {-12, 1}, {-11, 1}, {-8, 1}, {-5, 1}, {-4, 1}, {-3, 3}, {-2, 2}, {-1, 8}, {0, 2}}

Length[Ergebnisse]
i
947 335
```