

1. Na listech CLM a Histogramy otestujte platnost centrální limitní věty podle zadání.
2. Na listu Velikost vzorku otestujte konvergenci průměru.
3. Pokud vám to nestačí, zkopírujte součty ze sloupce R na listu CLM do Statistiky, vykreslete

e histogram o 10 sloupcích a testujte Shapiro-Wilkovým testem normalitu.

1. Použijte vhodné funkce k vygenerování náhodných čísel odpovídajících 200 hodům šestistě
2. Opakujte tentýž postup pro oblasti ve sloupcích F, H, J, L, N a P.
3. Pomocí funkce COUNTIF() spočítejte četnosti jednotlivých čísel na kostkách ve sloupcích D, I
3. Na list Histogramy vložte sloupcový graf (histogram) se šesti sloupci, jejichž výška odpovídá
4. Použijte funkci SUMA() a do oblasti R12:R211 vložte řádkové součty předchozích osmi slou
5. Na list Histogramy vložte sloupcový graf (histogram) se 12 sloupci, jejichž výška odpovídá č
6. Okomentujte, proč se tvary obou histogramů liší a co z nich lze vyčíst.

1. kostka

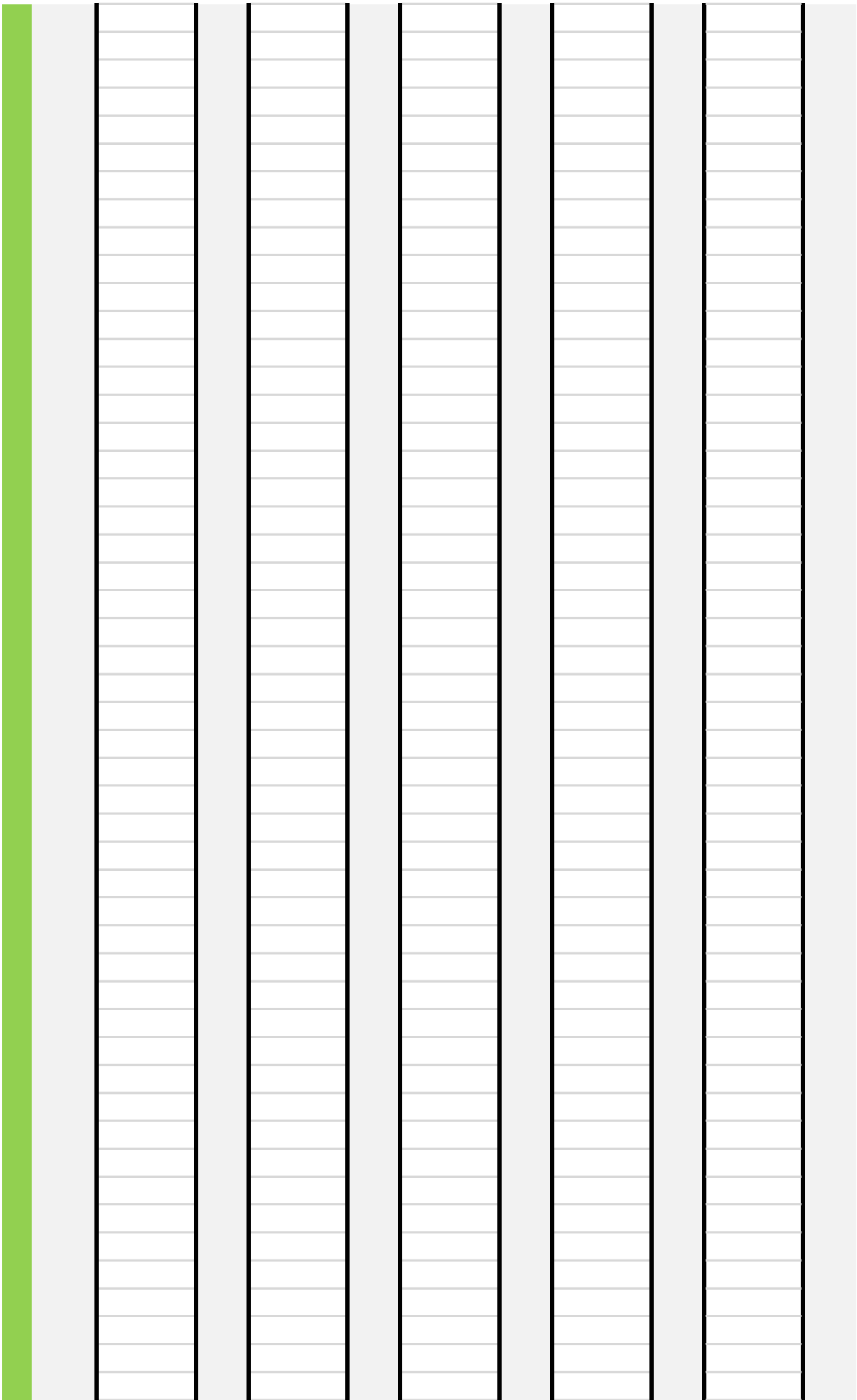
2. kostka

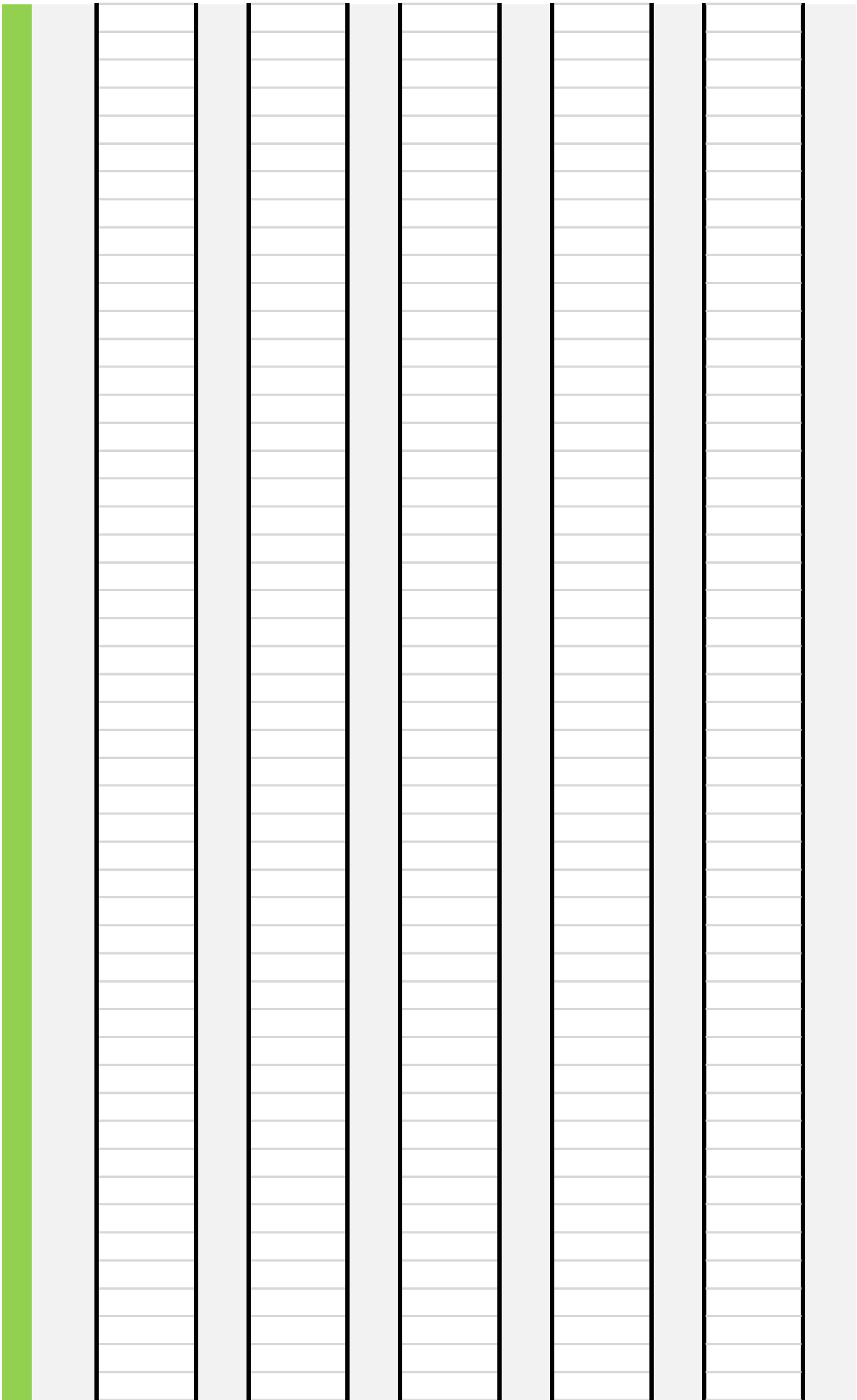
3. kostka

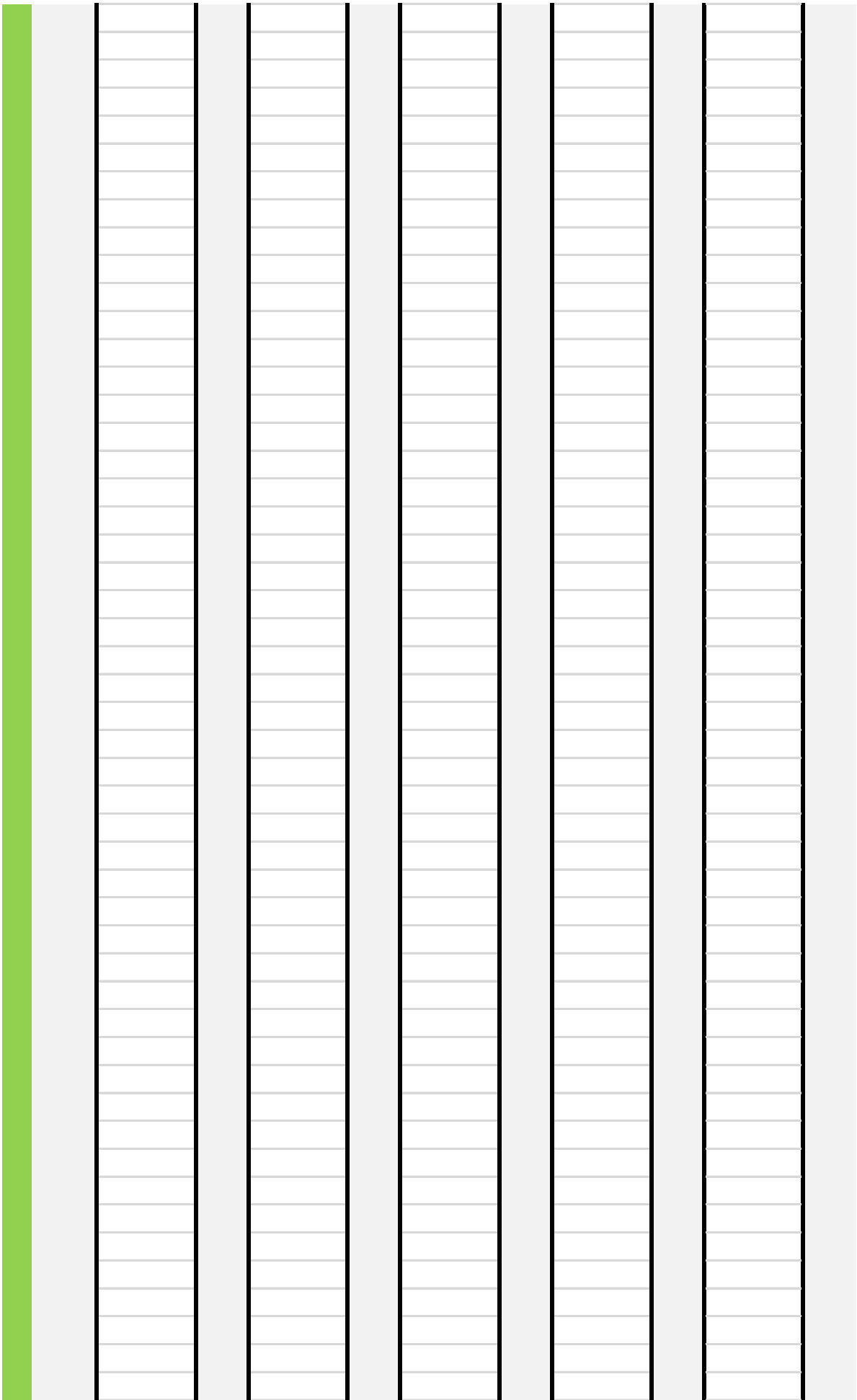
4. kostka

5. kostka

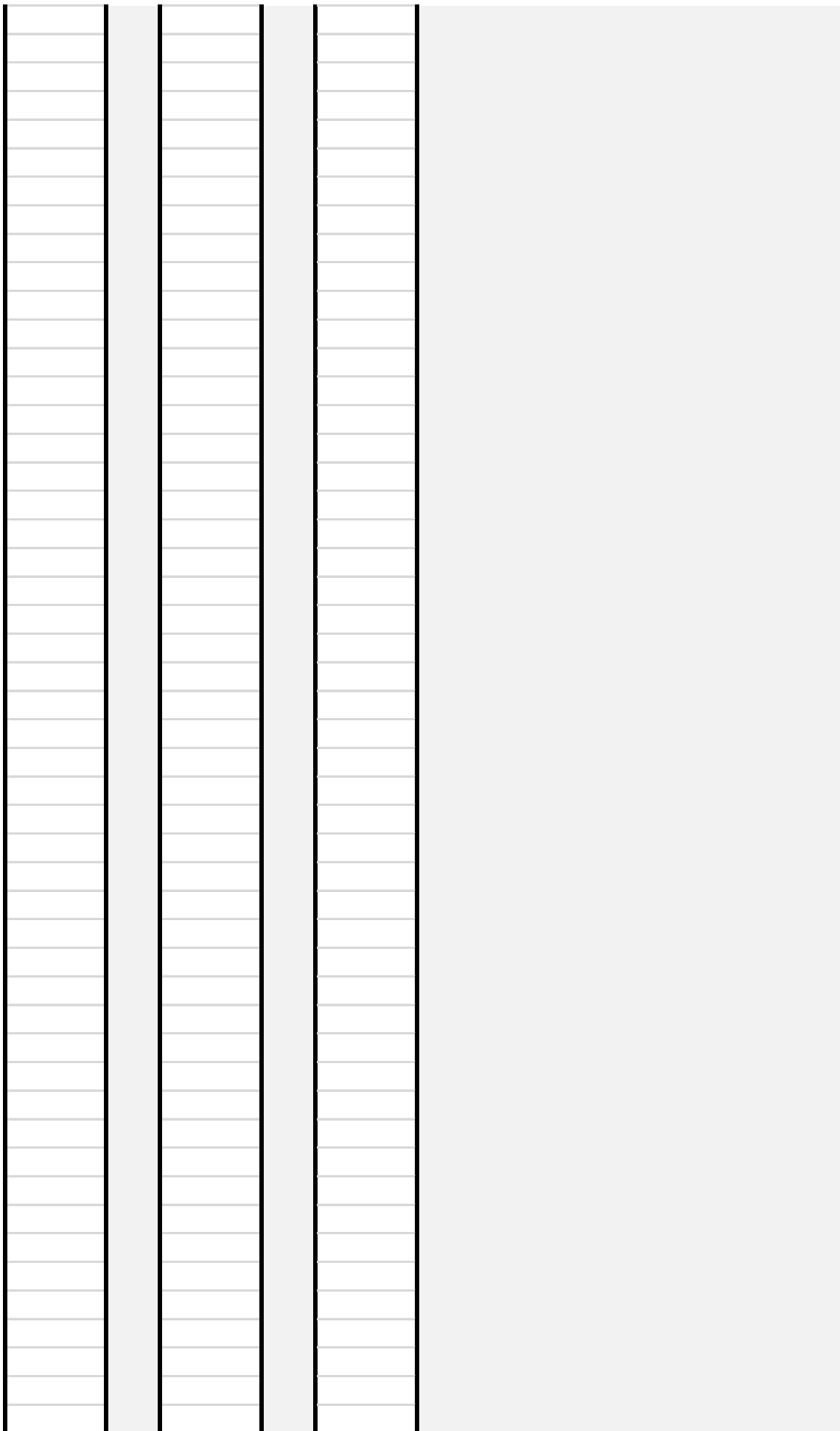


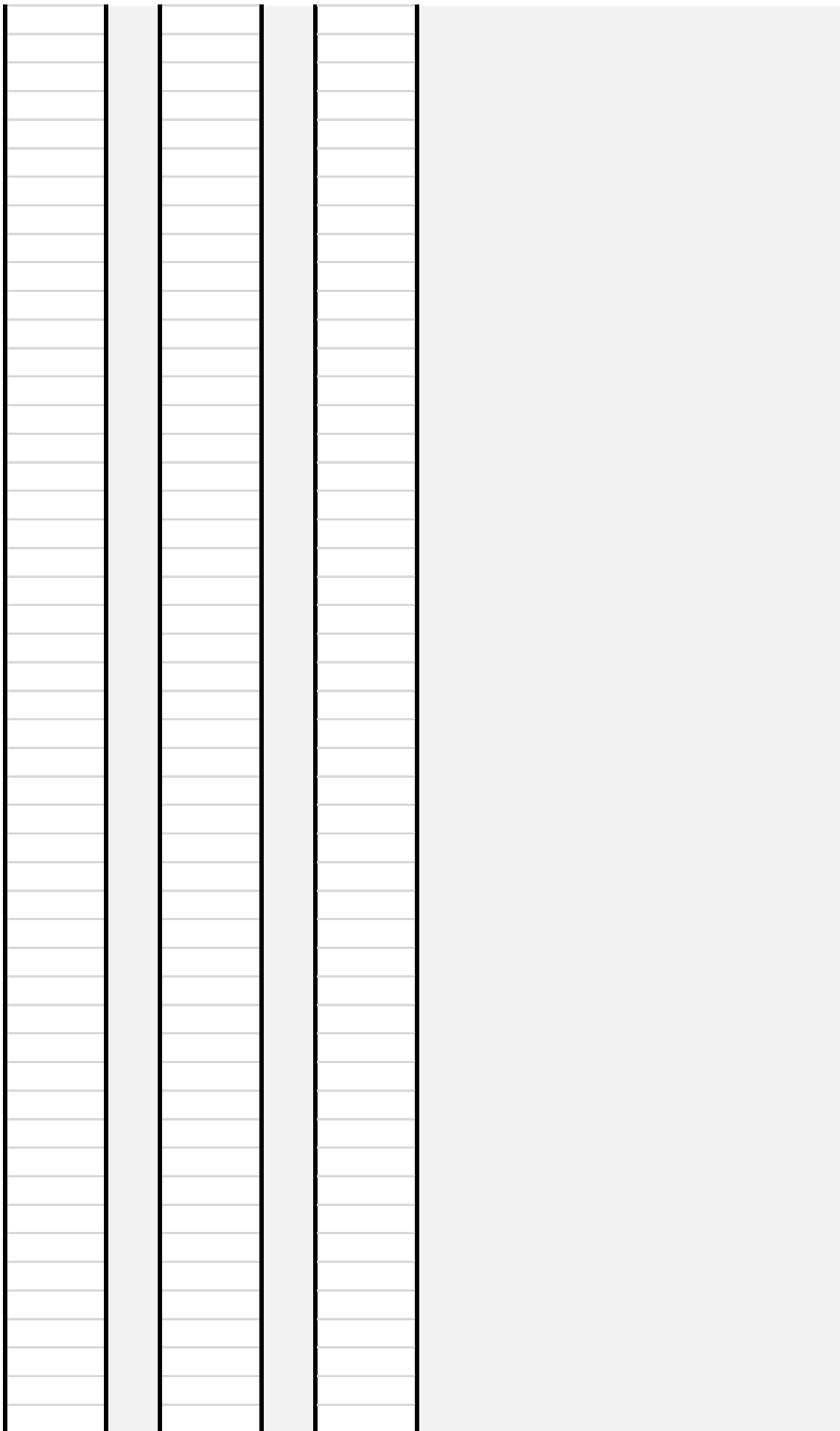


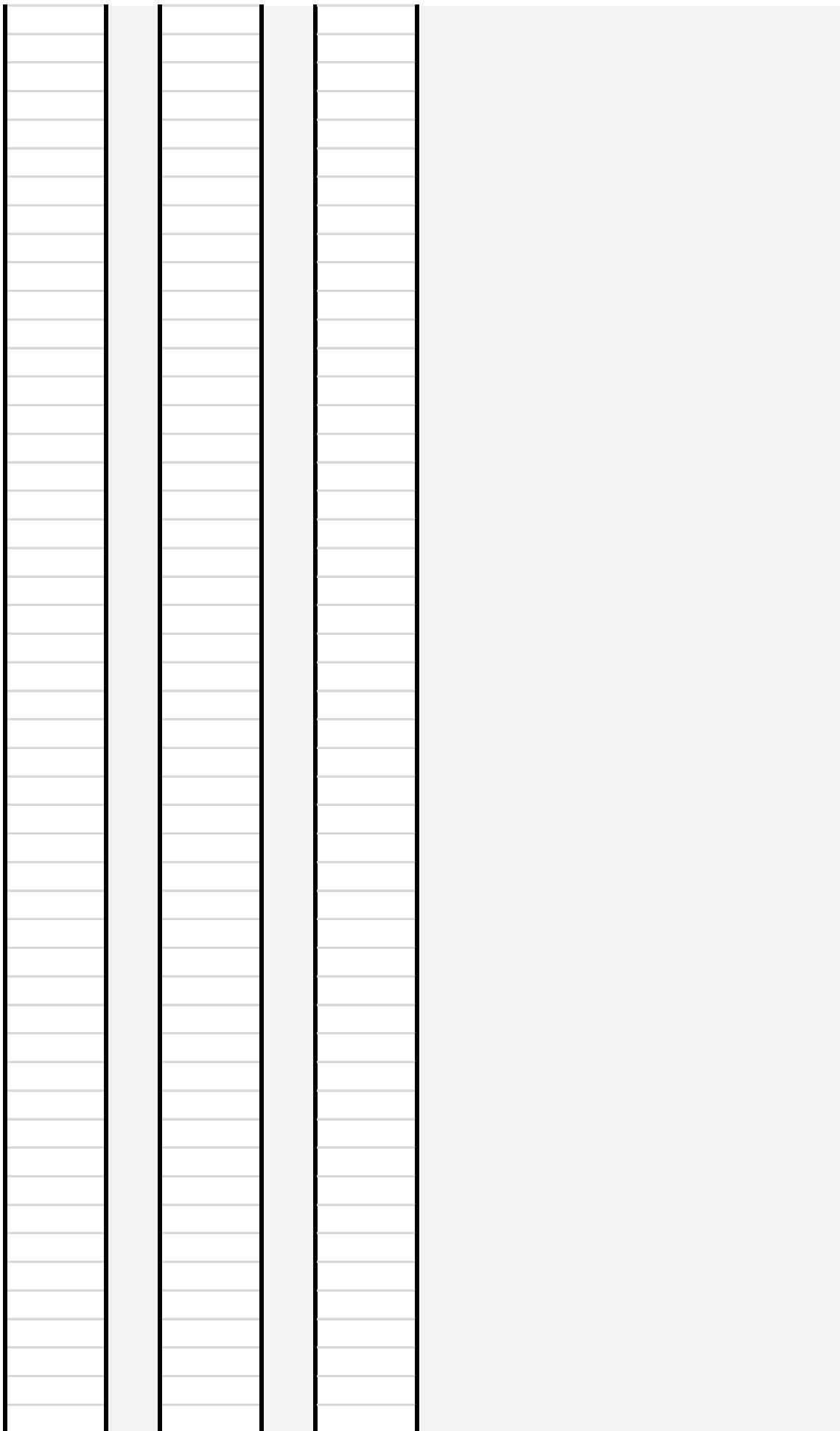


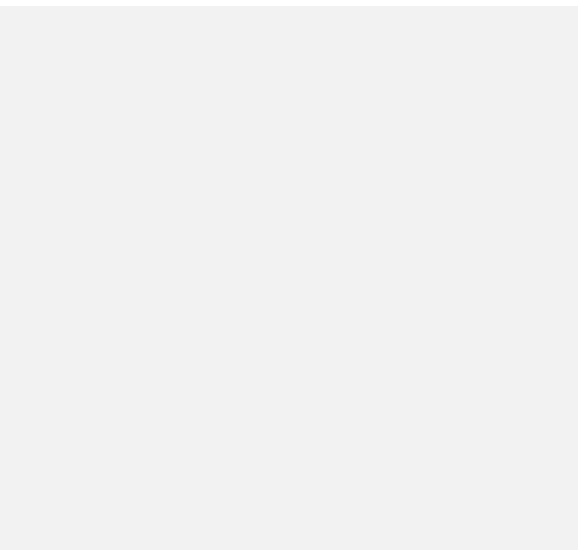


The image shows a header section of a document. On the far left is a vertical green bar. To its right is a light gray background containing five vertical columns. Each column is defined by a black border and contains ten horizontal lines, providing a structured area for text or data entry.









ích.

37-39, 40-42.

Četnost v rozmezí	7 - 9 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	10 - 12 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	13 - 15 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	16 - 18 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	19 - 21 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	22 - 24 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	25 - 27 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	28 - 30 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	31 - 33 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	34 - 36 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	37 - 39 :	<input type="text"/>
Četnost v rozmezí	40 - 42 :	<input type="text"/>

1. Nyní budeme házet dvanáctistěnnou kostkou a pokusíme se na základě našeho vzorku (daného počter
2. Vygenerujte do oblasti U6:U105 celkem 100 reprezentací hodu dvanáctistěnnou kostkou (1-12).
3. Využijte kombinaci relativního a absolutního odkazu pro výpočet postupných průměrů všech dosavadr
4. Jaký je předpokládaný průměr náhodné veličiny hod kostkou, pokud předpokládáme, že je dodekaedr
5. Vytvořte graf s lomenou čarou ukazující, jak konverguje průměrná hodnota se zvyšujícím se počtem hc

Graf:

