

1. Оформите фрагмент для расчета площади квадрата по известной длине его стороны:

Введите длину стороны (в см)		64	см
площадь квадрата равна:		4096	кв. см

2. Дано ребро куба. Найти объем куба и площадь его боковой поверхности. Решение оформить в виде:

Введите длину ребра		11	см
Объем куба равен		1331	куб. см
Площадь куба равна		121	кв. см

3. Известны объем и масса тела. Определить плотность материала этого тела. Решение оформить в виде:

Введите объем тела		430
Введите массу тела		25
Плотность материала равна		0,058139535

4. Дано количество информации в байтах. Оценить это количество информации в других единицах измерения:

Количество информации в байтах:		5222222
Количество информации в битах:		41777776
Количество информации в килобайтах:		5099,826172
Количество информации в мегабайтах:		4,980298996

5. На заводе «Прогресс» каждому сотруднику зарплату за месяц выдают дважды: сначала часть оклада в виде аванса, а по истечении месяца — остальную часть оклада. При этом при окончательном расчете удерживают также подоходный налог и профсоюзный взнос. По известному окладу сотрудника Бендера О.И. Произвести расчет в виде выплат в виде:

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче	МРОТ
84343	33737,2	10334,9441	843,43	843,43	38583,9959	4000
67500	27000	8167,25	675	675	30982,75	4000
13872	5548,8	1265,3264	138,72	138,72	6780,4336	4000
45220	18088	5299,814	452,2	452,2	20927,786	4000
25000	10000	2697,5	250	250	11802,5	4000

1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в конце месяца.

2) Аванс составляет 40% оклада

на 3600 и округлить до ближайшего меньш

3) Подоходный налог определяется по формуле  $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ} - \text{Пенсионный налог} - \text{Оплаты труда})$

4) Профсоюзный взнос и пенсионный налог составляют по 1% от оклада.

6. Информация о распределении суши и воды на земном шаре приведена в таблице. Заполните данными пустые клетки (под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность земной	Северное полушарие		Южное полушарие		Земля в целом	
	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.	в %
Суша	100,41	39%	48,43	19%	148,84	29%
Вода	154,64	61%	206,62	81%	361,26	71%
Всего	255,05	100%	255,05	100%	510,1	100%

7. На листе приведены данные о количестве мальчиков и девочек в двух классах. Заполните формулами пустые ячейки таблицы.

Сведения о классах			
Количество	Класс		Всего
	8 «А»	8 «Б»	
мальчиков	11	14	25
девочек	13	13	26
Всего	24	27	51

8. Гражданин открыл счет в банке, вложив 1000 грн. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на 1,2% от имеющейся суммы. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес.

Кроме того, рассчитайте прирост суммы вклада за каждый месяц года.

положенно месяц	1000
1	1012
2	1024,144

3	1036,433728
4	1048,870933
5	1061,457384
6	1074,194873
7	1087,085211
8	1100,130234
9	1113,331796
10	1126,691778
11	1140,212079
12	1153,894624

<b>Функции в электронных таблицах</b>							
<b>Функции математические</b>							
1							
Введите двузначное число	34						
Число десятков в нем:	3						
Число единиц в нем:	4						
Сумма его цифр:	7						
Произведение его цифр:	12						
2. Дано двузначное число. Получить число, образованное при перестановке цифр заданного числа							
Введите двузначное число	61						
Число после перестановки цифр:	16	16					
3. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали её в конце. Найти полученное число.							
Введите трехзначное число	984						
Полученное число:	849	849					
4. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули последнюю справа цифру и приписали её в начале. Найти полученное число.							
Введите трехзначное число	254						
Полученное число:	425	425					
5. Дано целое число, большее 99. Найти третью от конца его цифру (так, если данное число 2345, то искомая цифра - 3)							
Введите число	11564						
Полученное число:	5	5					
<b>Функции для работы с датой и временем</b>							
6. С начала суток прошло n секунд (n - вещественное число). Определить							
Введите число секунд n	45644						
Количество полных часов, прошедших с начала суток:	12				n разделить на 3600 и округлить до ближайшего меньшего целого		
Количество секунд, прошедших с начала очередного часа:	2444				взять остаток от деления n на 3600		
Количество полных минут, прошедших с начала очередного часа	40						
Количество секунд, прошедших с начала очередной минуты:	44						
Количество полных секунд, прошедших с начала очередной минуты	44						
<b>Задачи на обработку текста</b>							
1							
Фамилия сотрудника	Бондаренко						
Имя сотрудника	Алексей						
Отчество сотрудника	Александрович						
Фамилия, имя, отчество сотрудника	Бондаренко Алексей Александрович						

[illegible]

комнаты, площадь кухни и площадь подсобных помещений. Определить жилую площадь квартиры и общую площадь квартиры. Решение оформить в виде:

Площадь 1-й комнаты:	20
Площадь 2-й комнаты:	15
Площадь 3-й комнаты:	25
Площадь кухни:	21
Площадь подсобных помещений:	9
Жилая площадь квартиры:	60
Общая площадь квартиры:	90

2. Известна заработная плата сотрудника за каждый месяц года. Определить общую заработную плату сотрудника за каждый квартал, за каждое полугодие и за год. Решение оформить в виде:

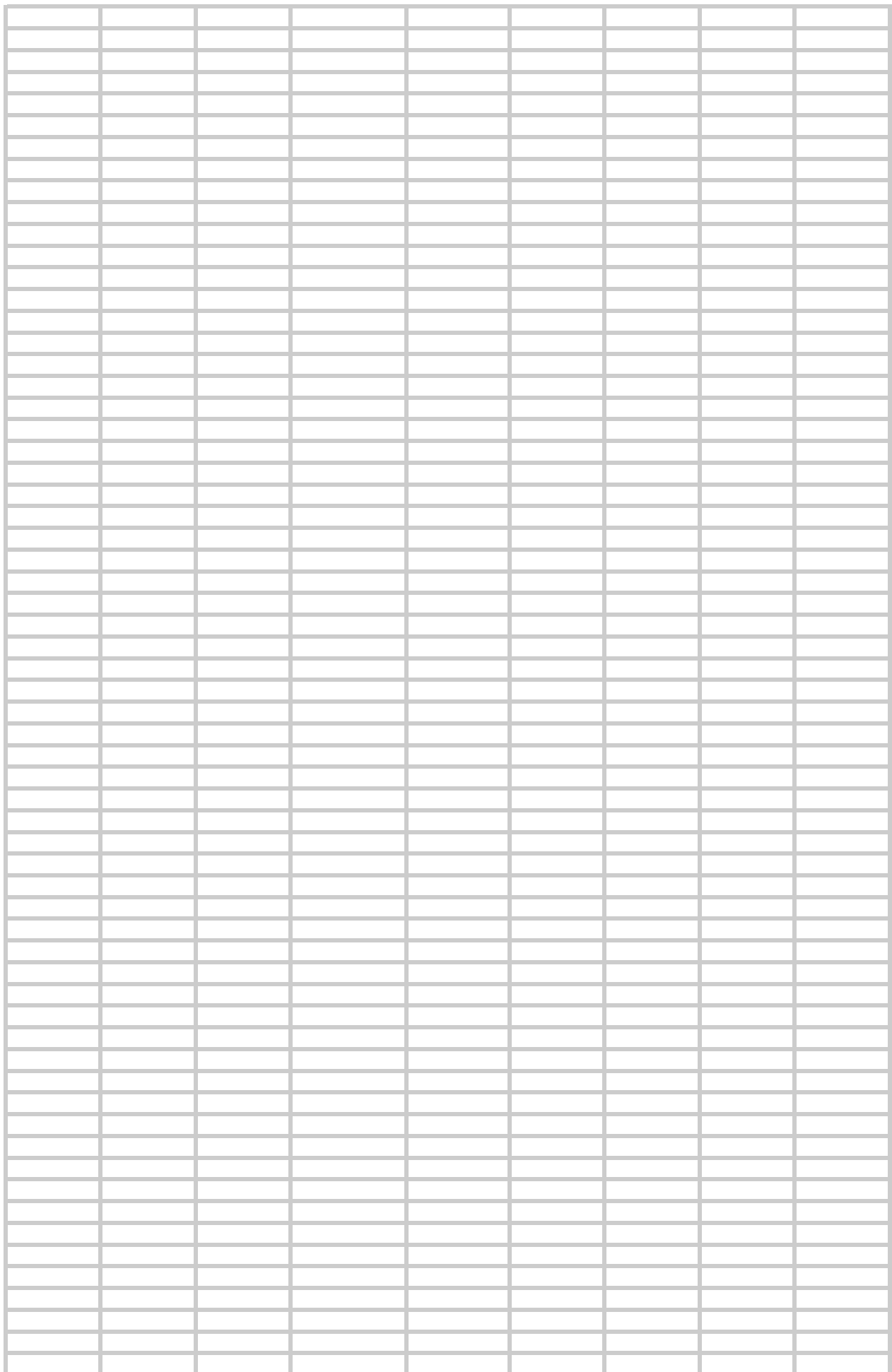
Месяц	Зарплата
Январь	18 500
Февраль	18 500
Март	18 500
Апрель	18 500
Май	18 500
Июнь	18 500
Июль	18 500
Август	18 500
Сентябрь	18 500
Октябрь	18 500
Ноябрь	18 500
Декабрь	18 500
Всего за 1 квартал	55500
Всего за 2 квартал	55500
Всего за 1-е полугодие	111000
Всего за 3 квартал	55500
Всего за 4 квартал	55500
Всего за 2 полугодие	111000
Итого за год:	222000

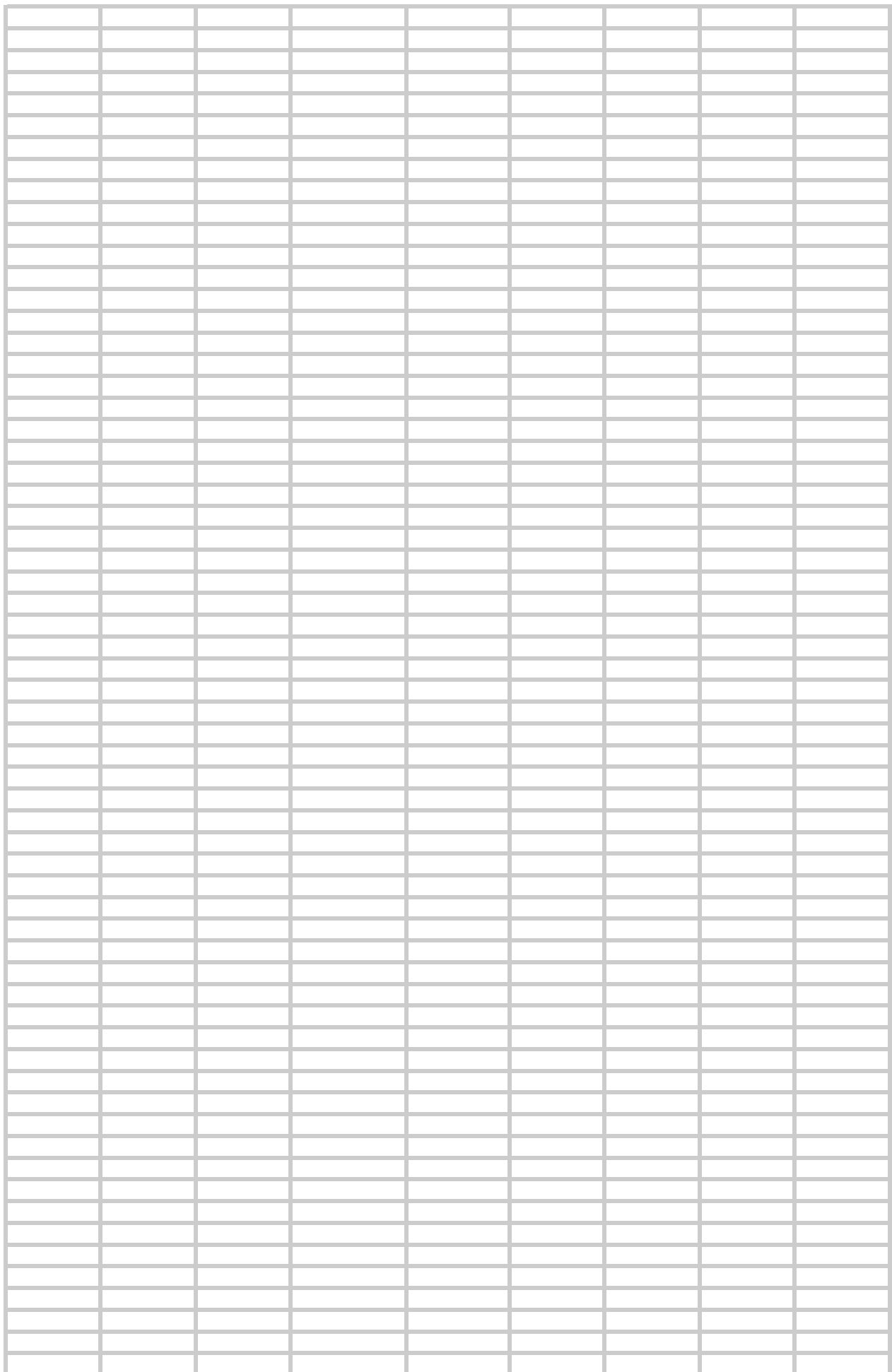


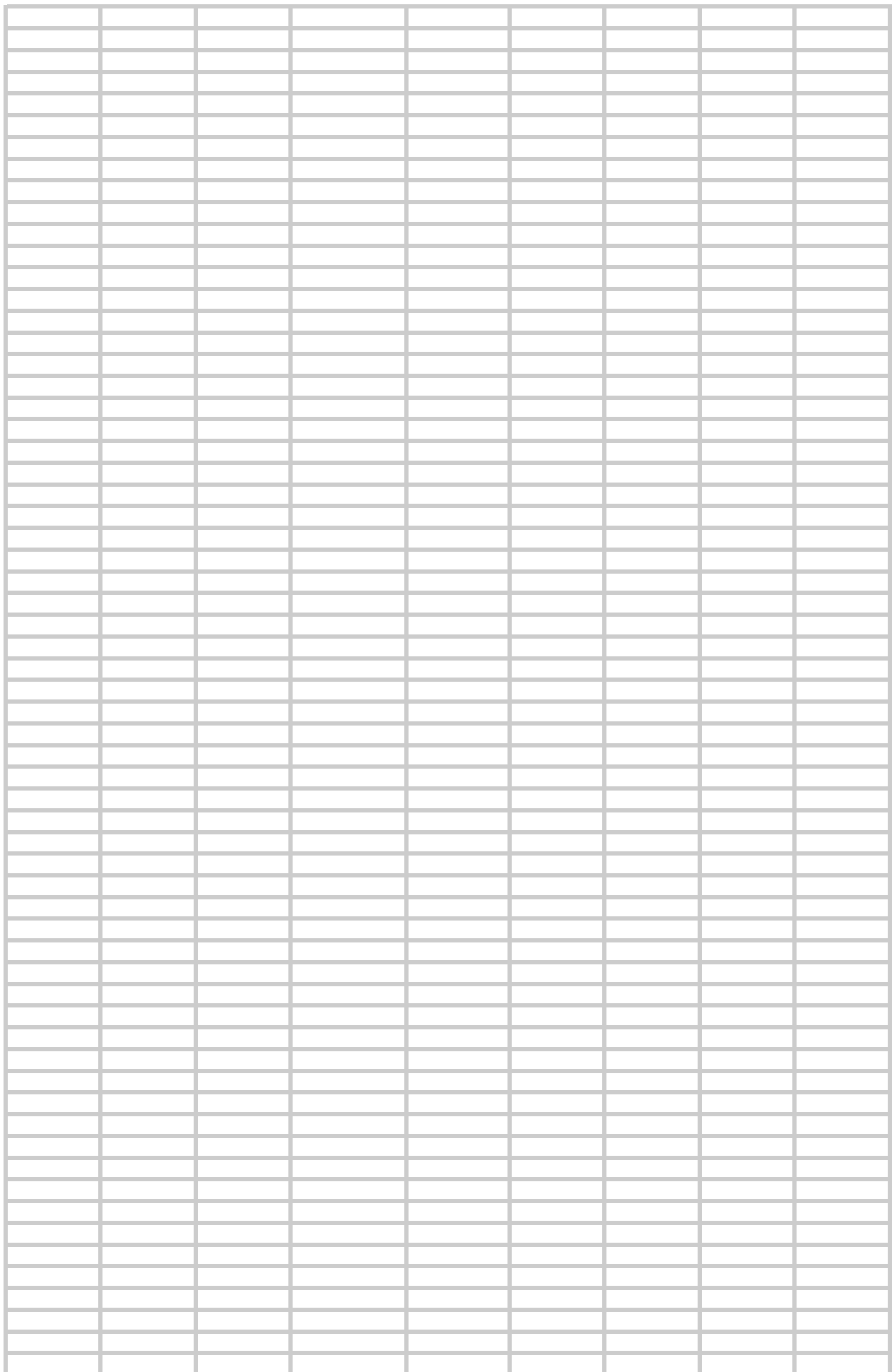


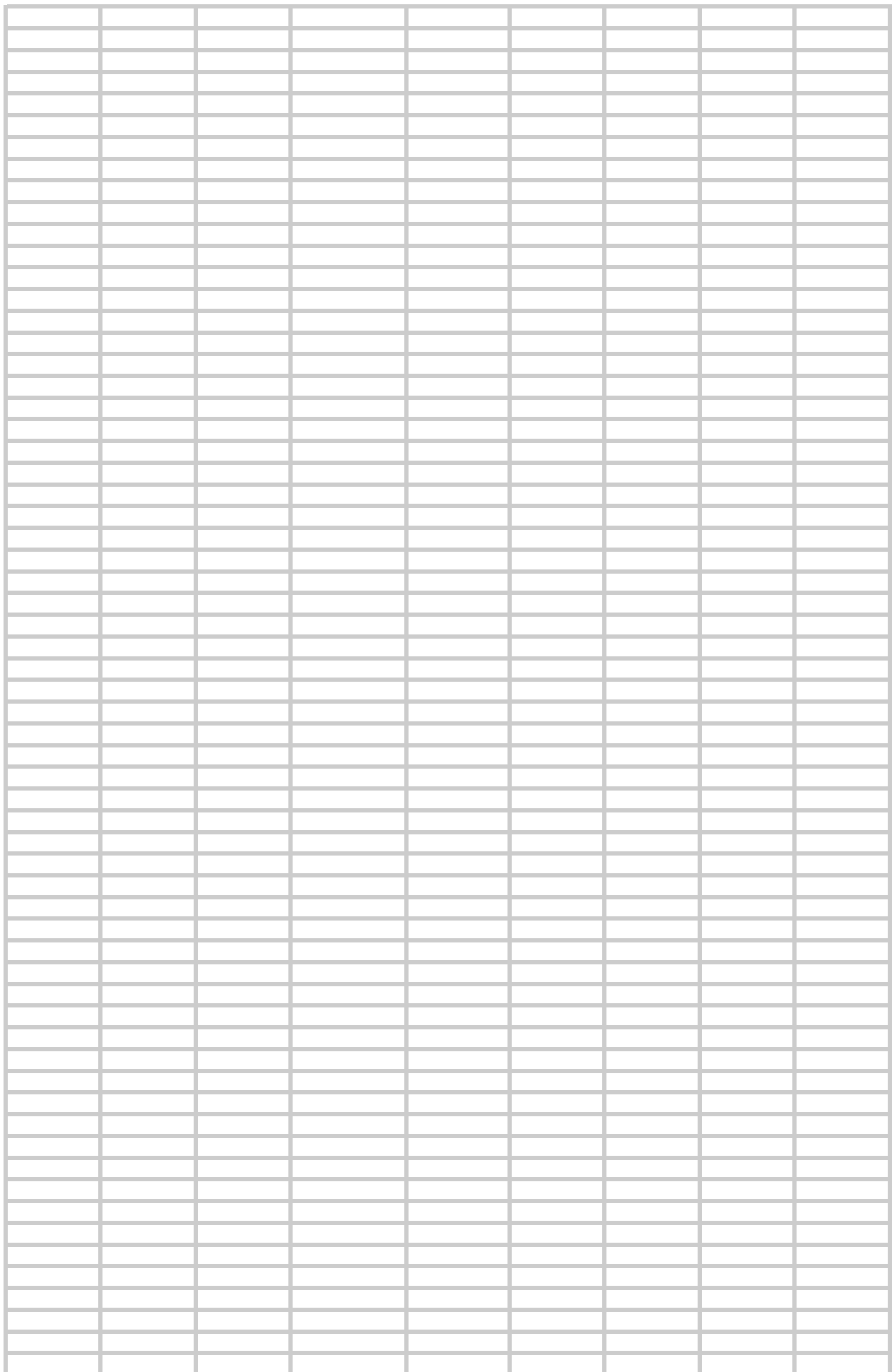












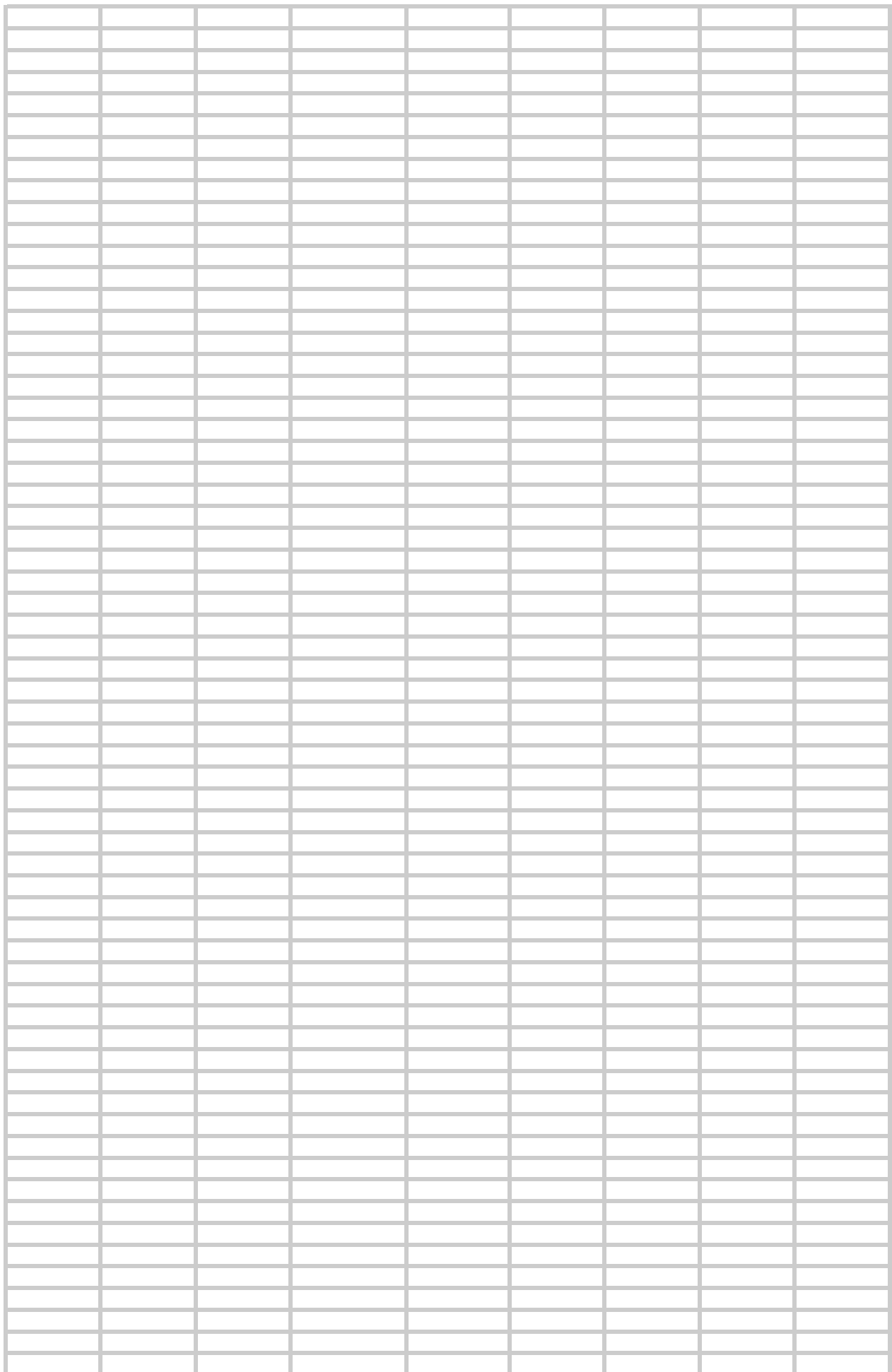


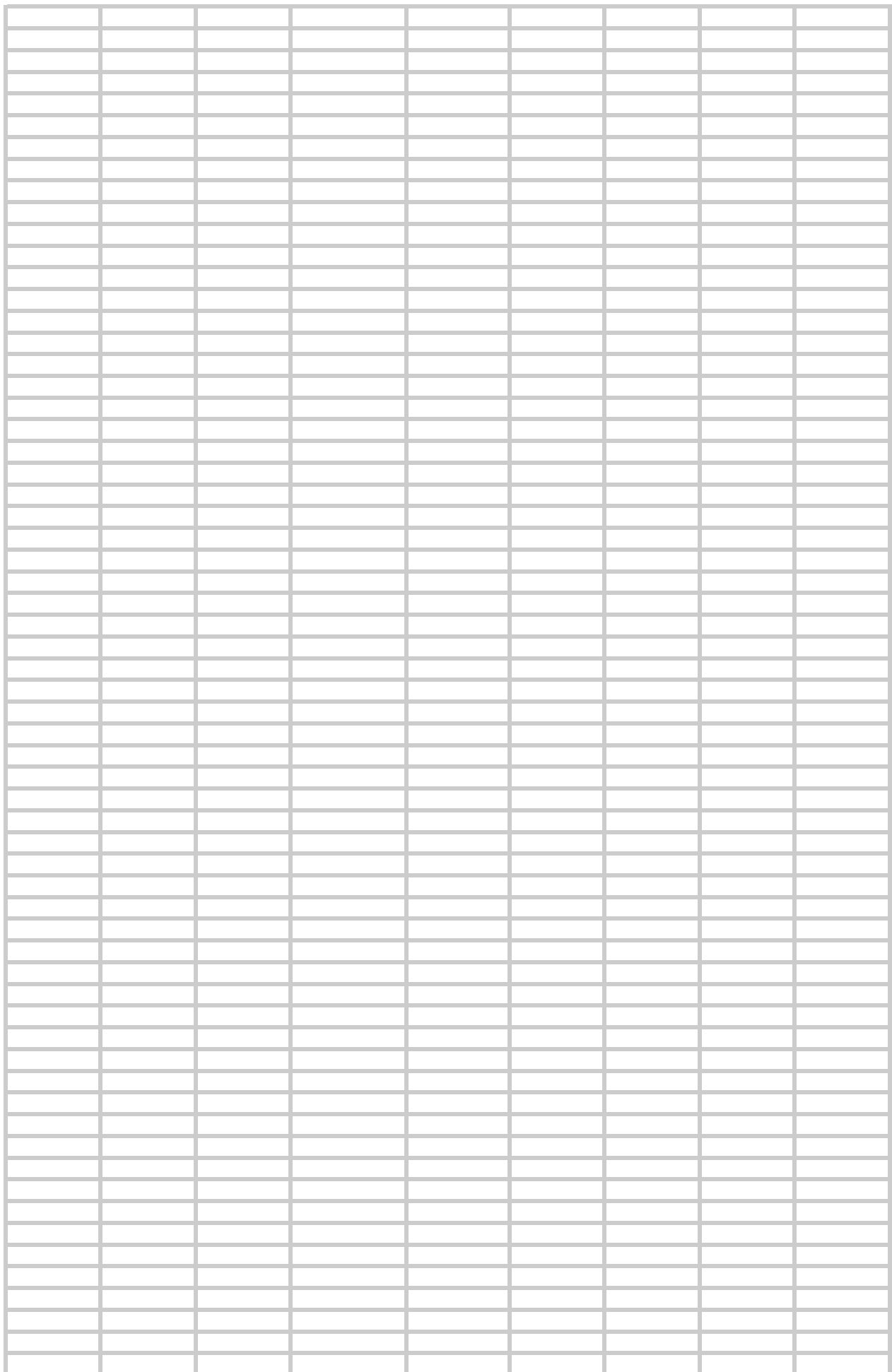












[illegible]

[illegible]


[illegible]



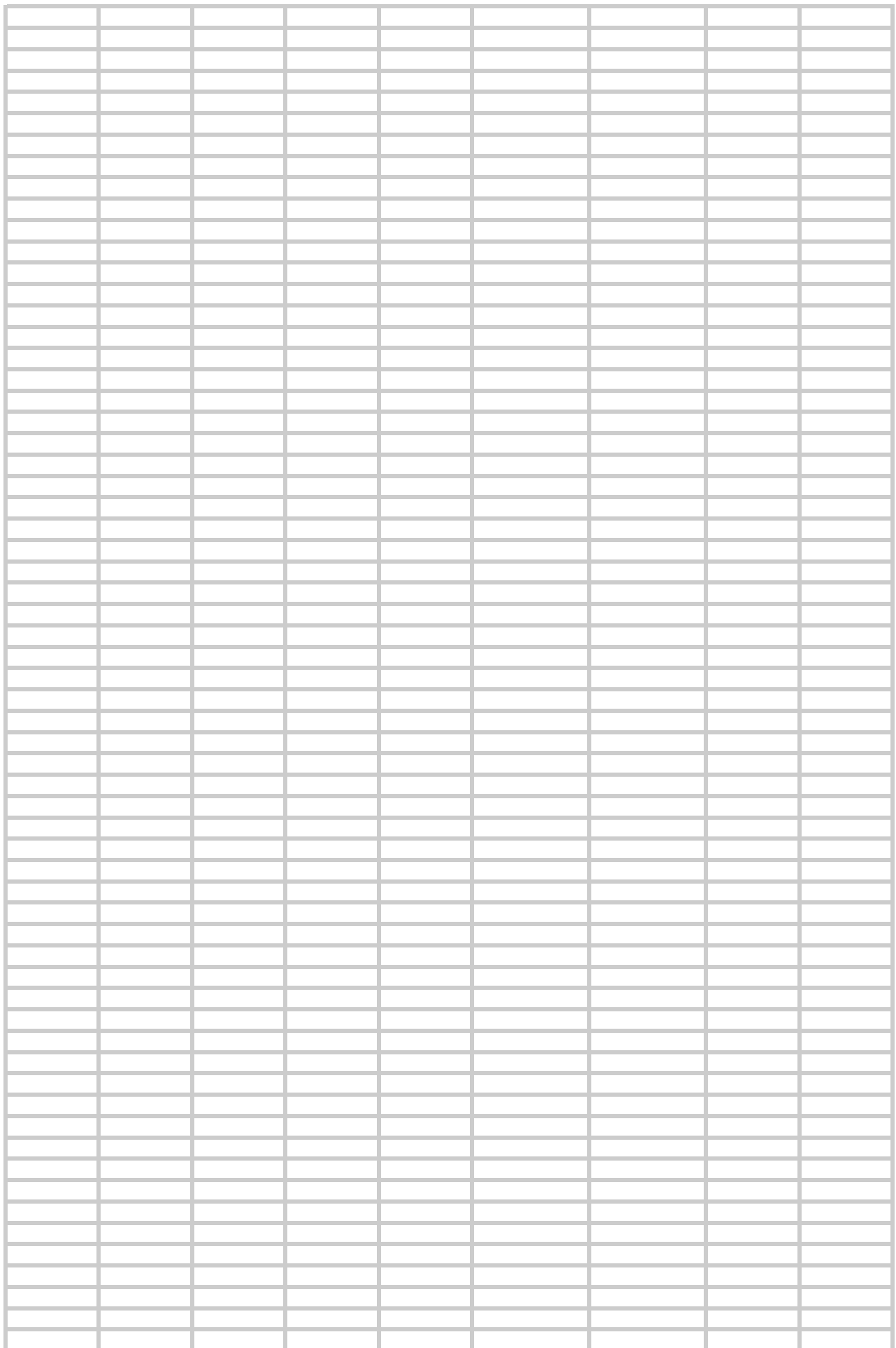
[illegible]

















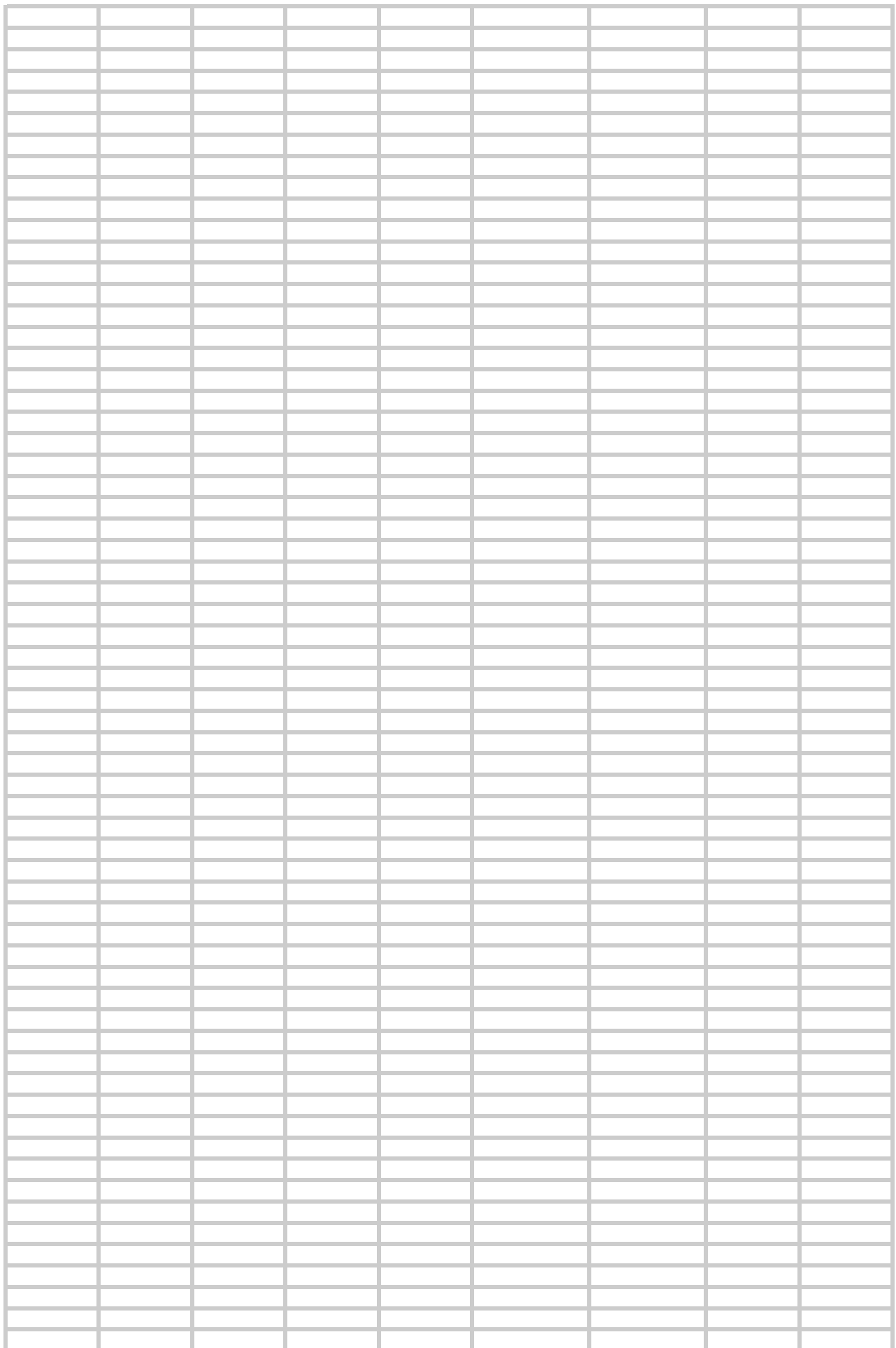






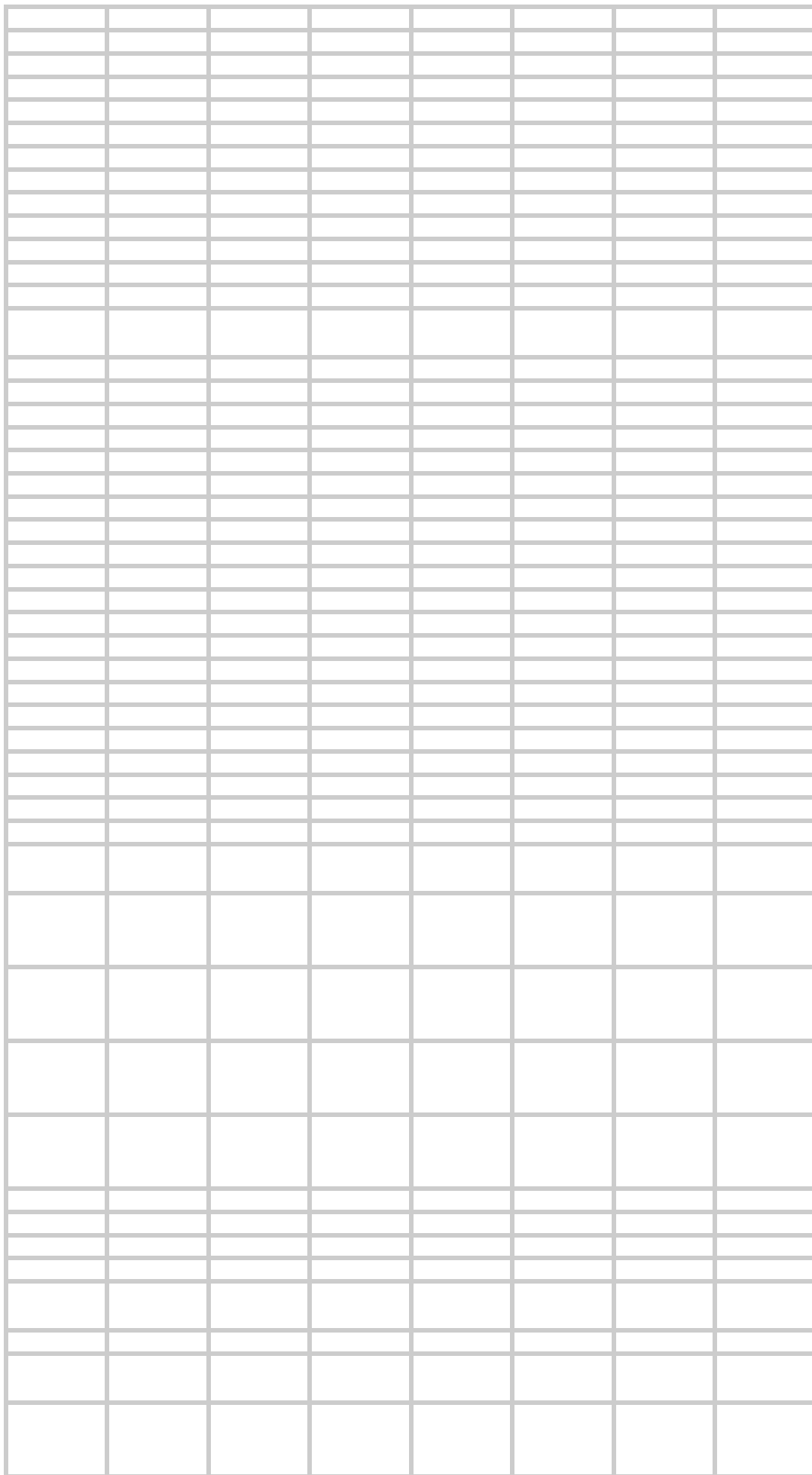






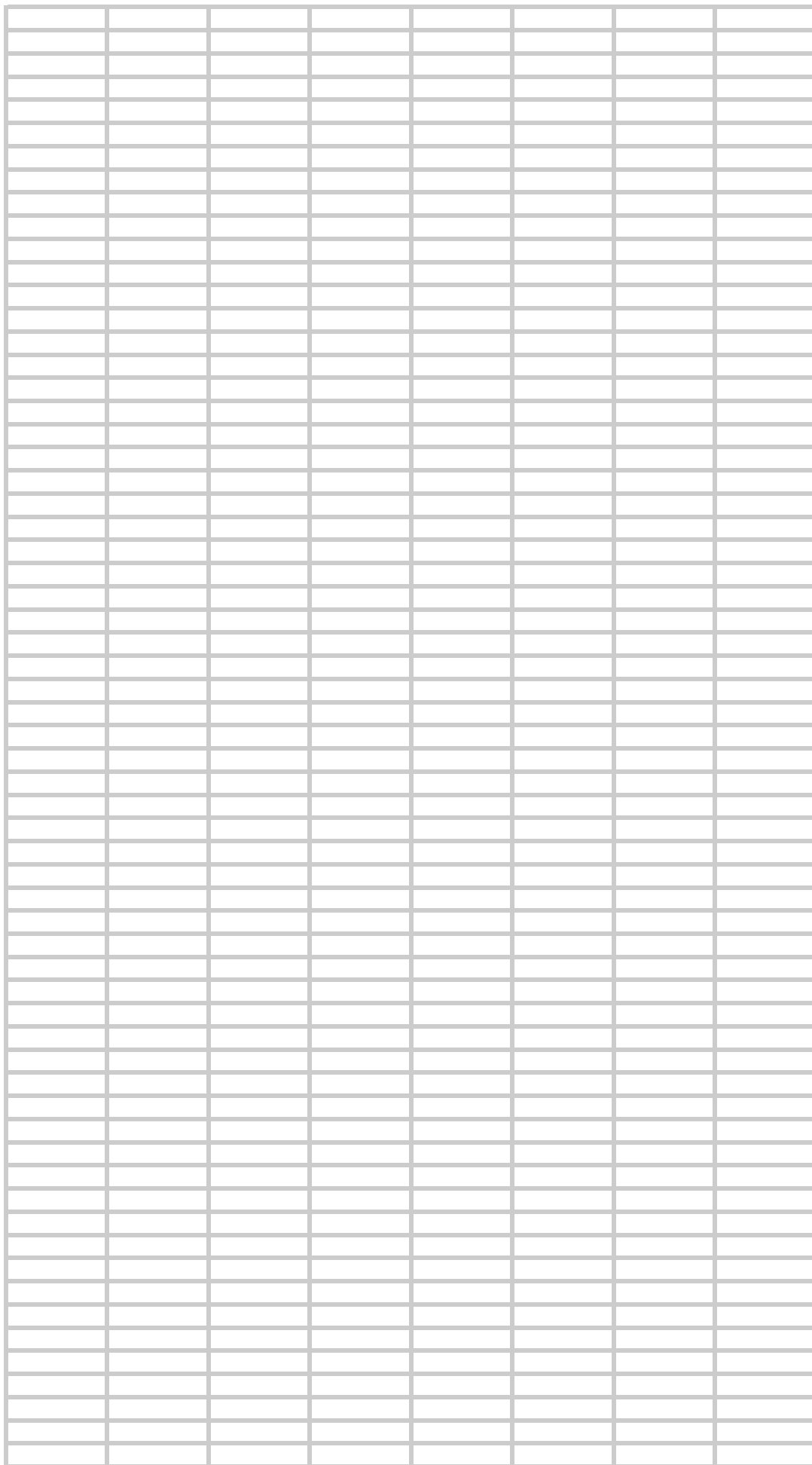


[illegible]

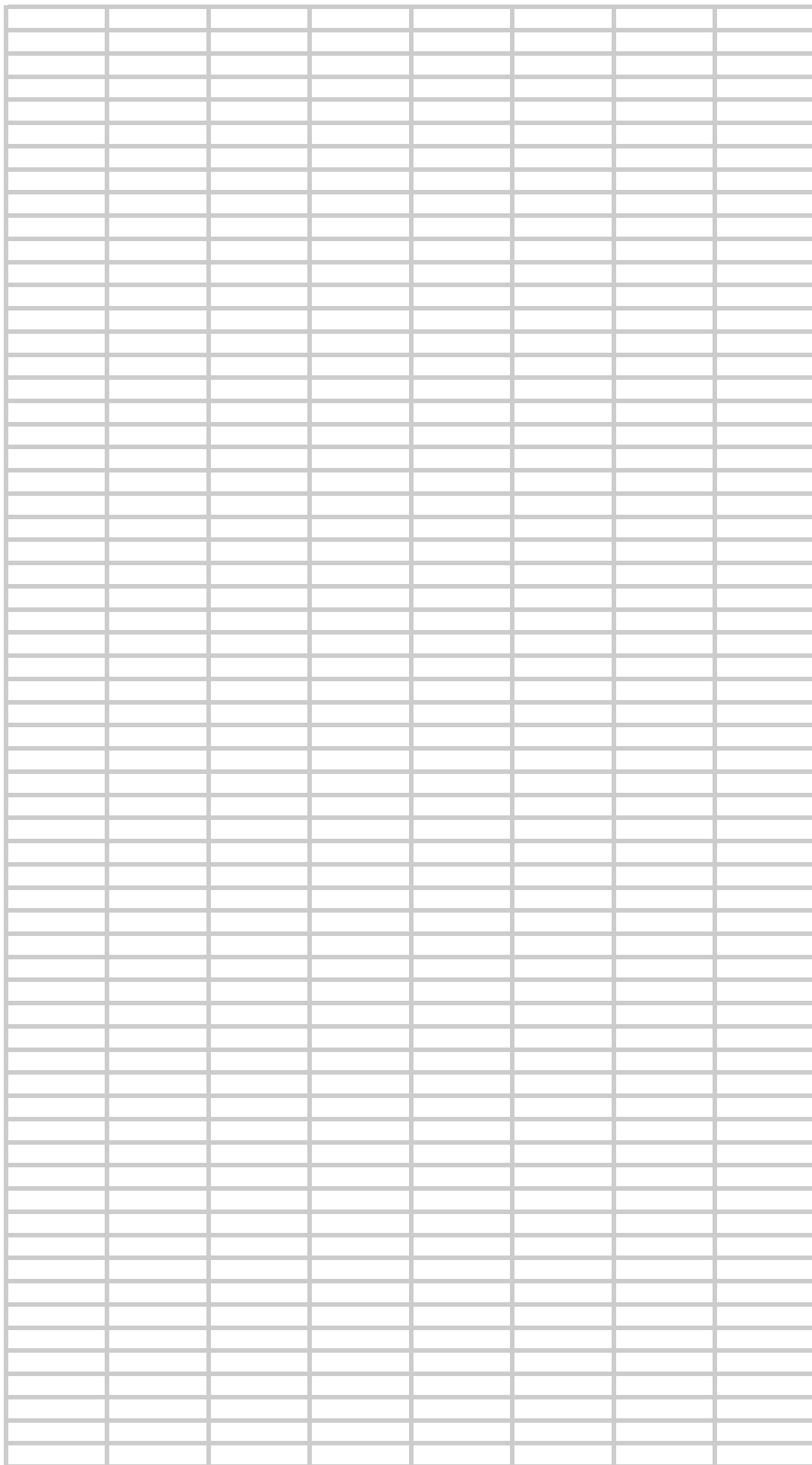


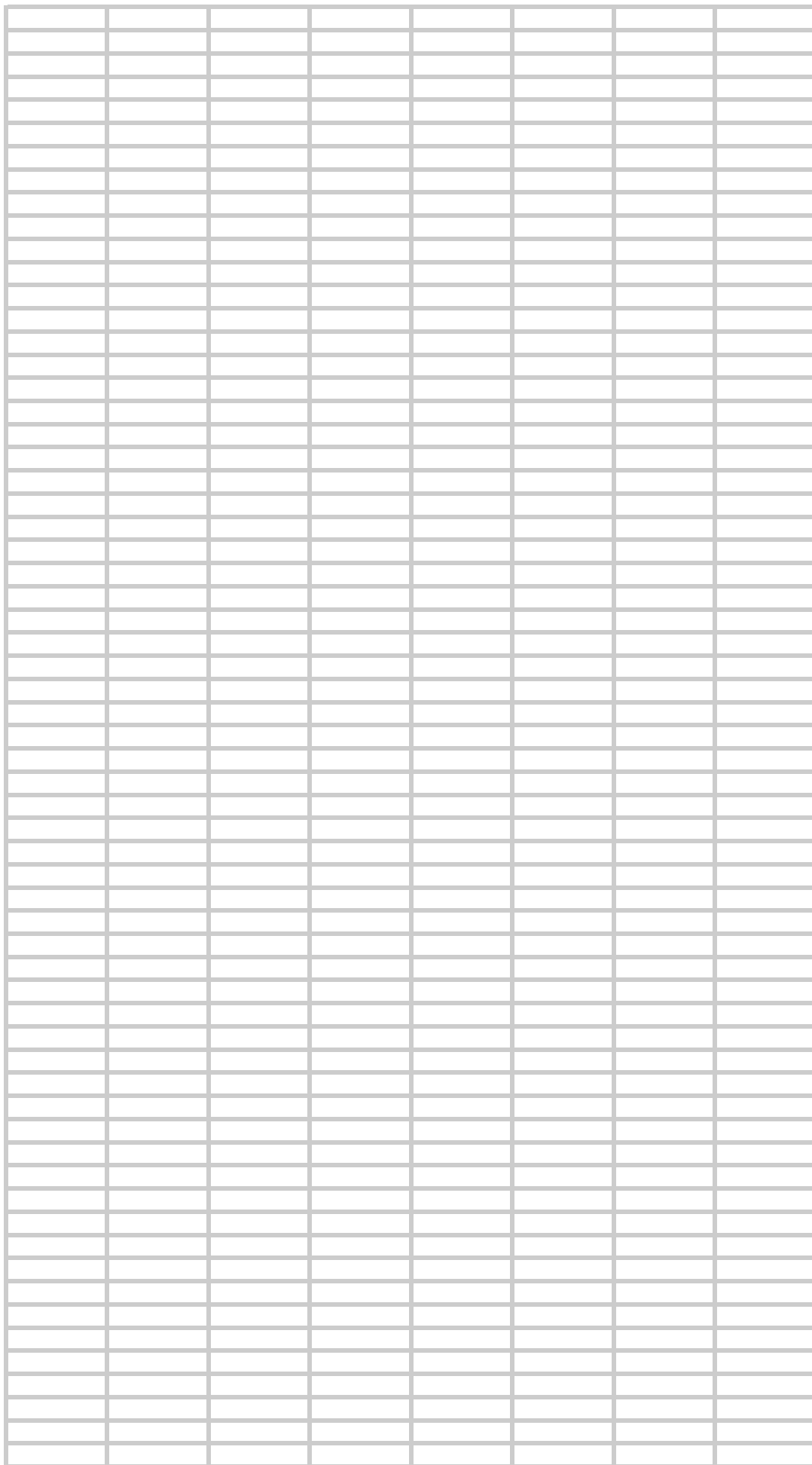
[illegible]

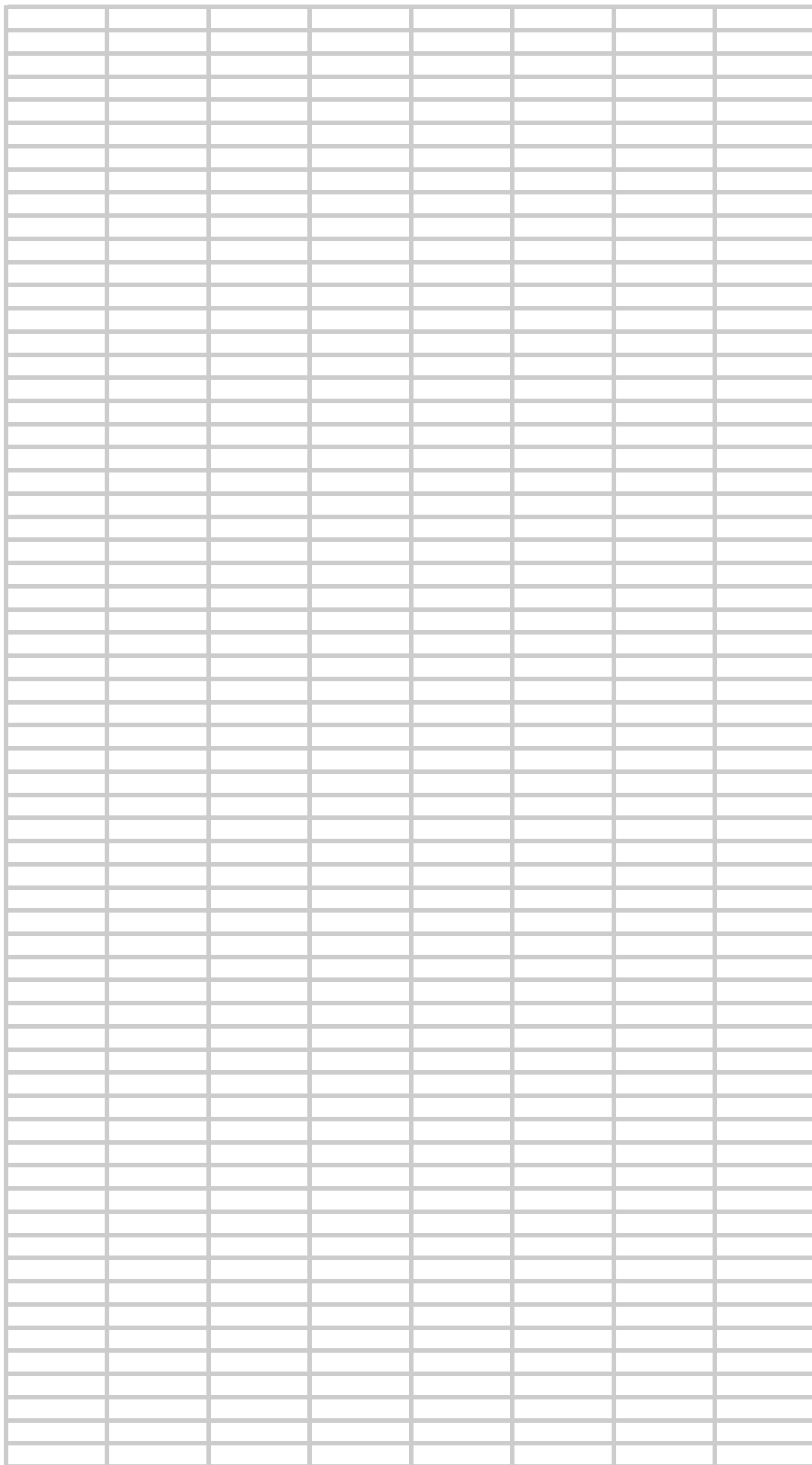
[illegible]

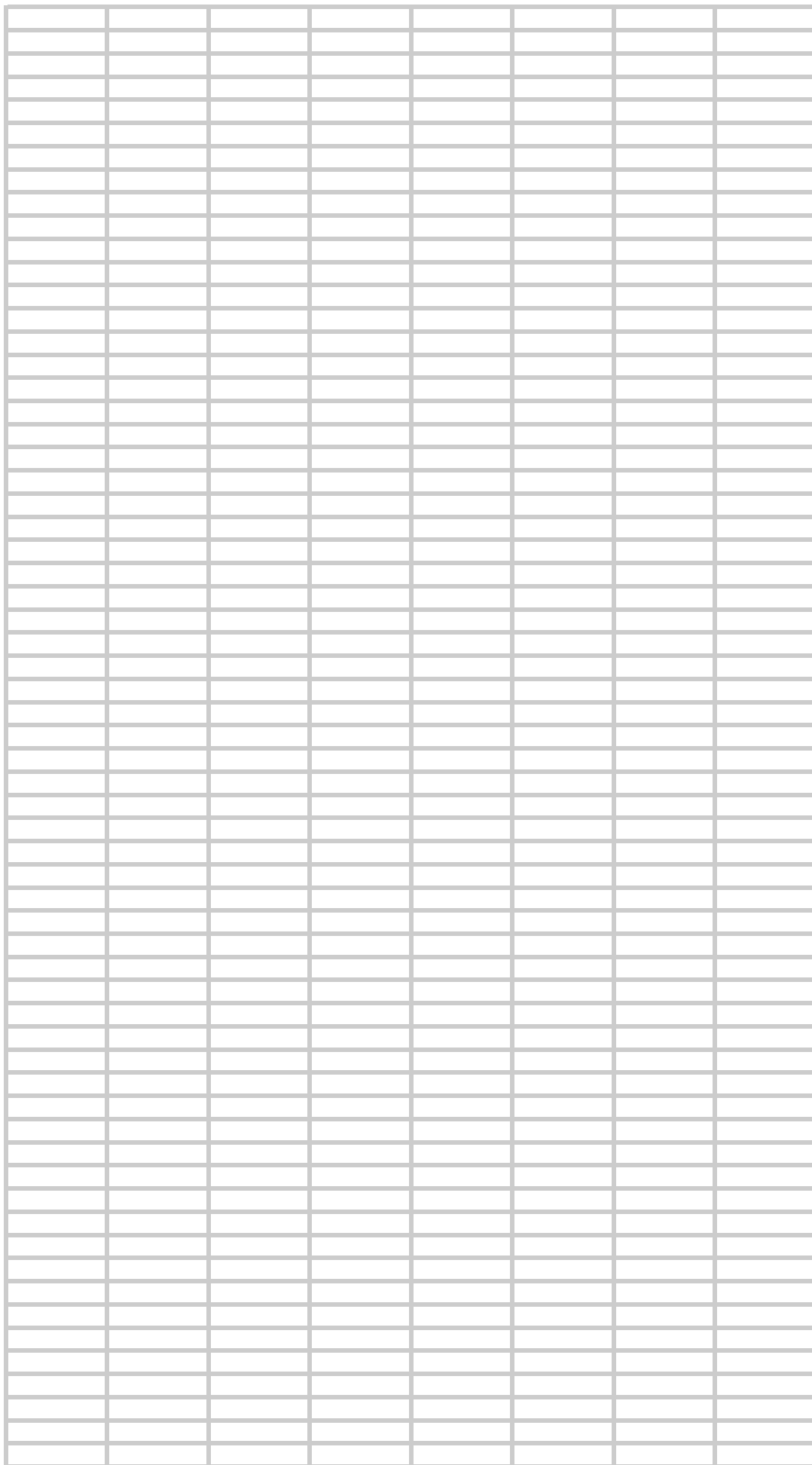


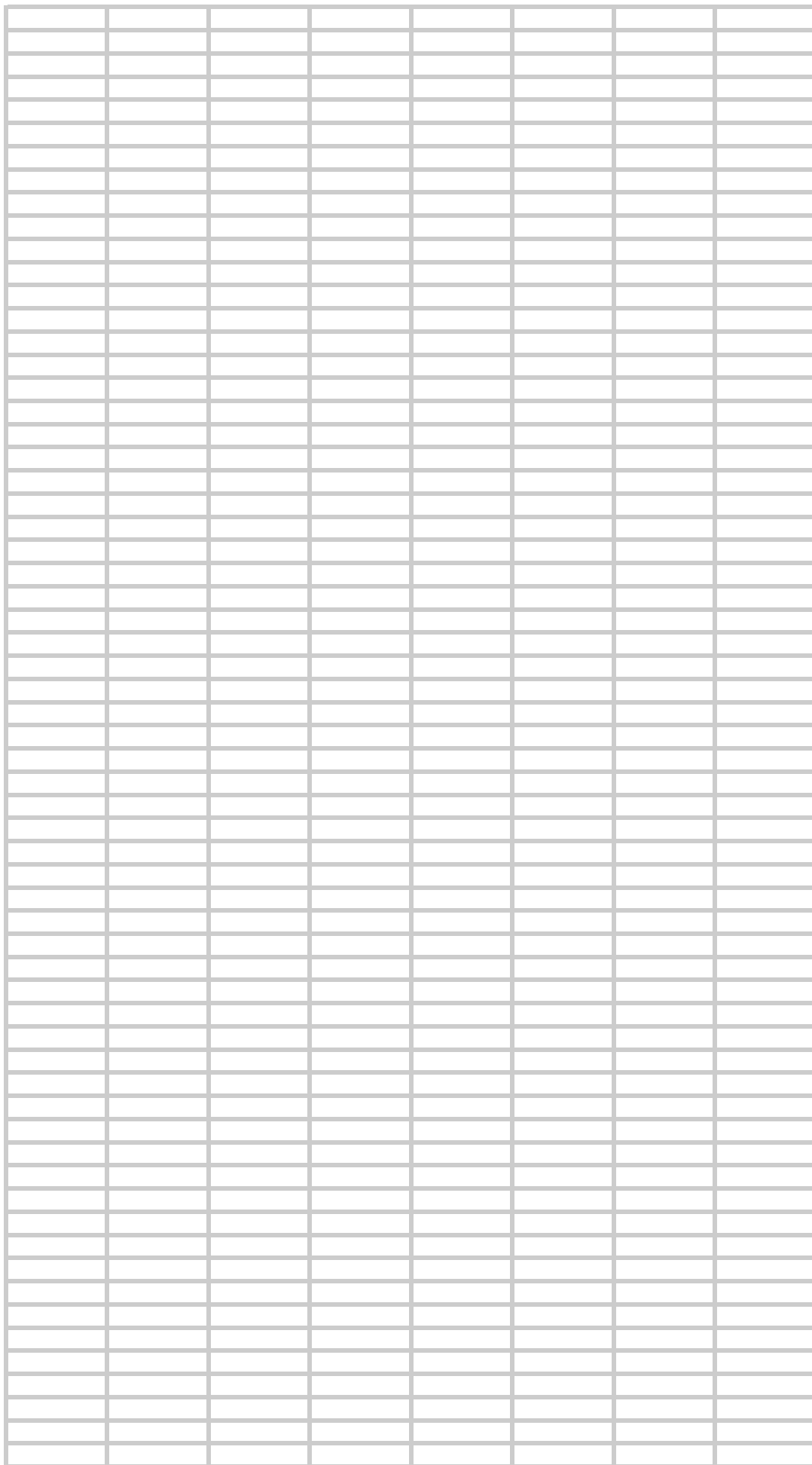


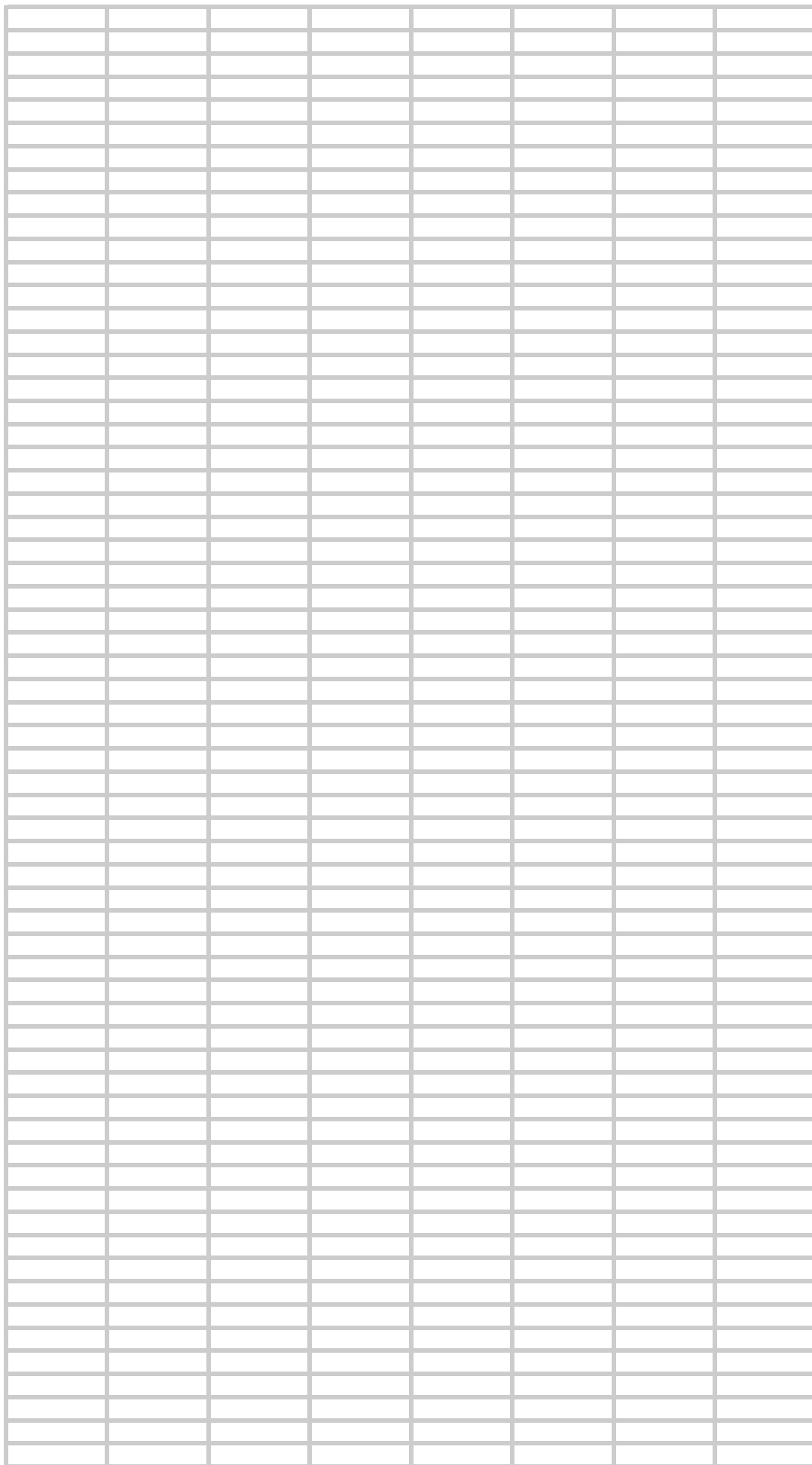


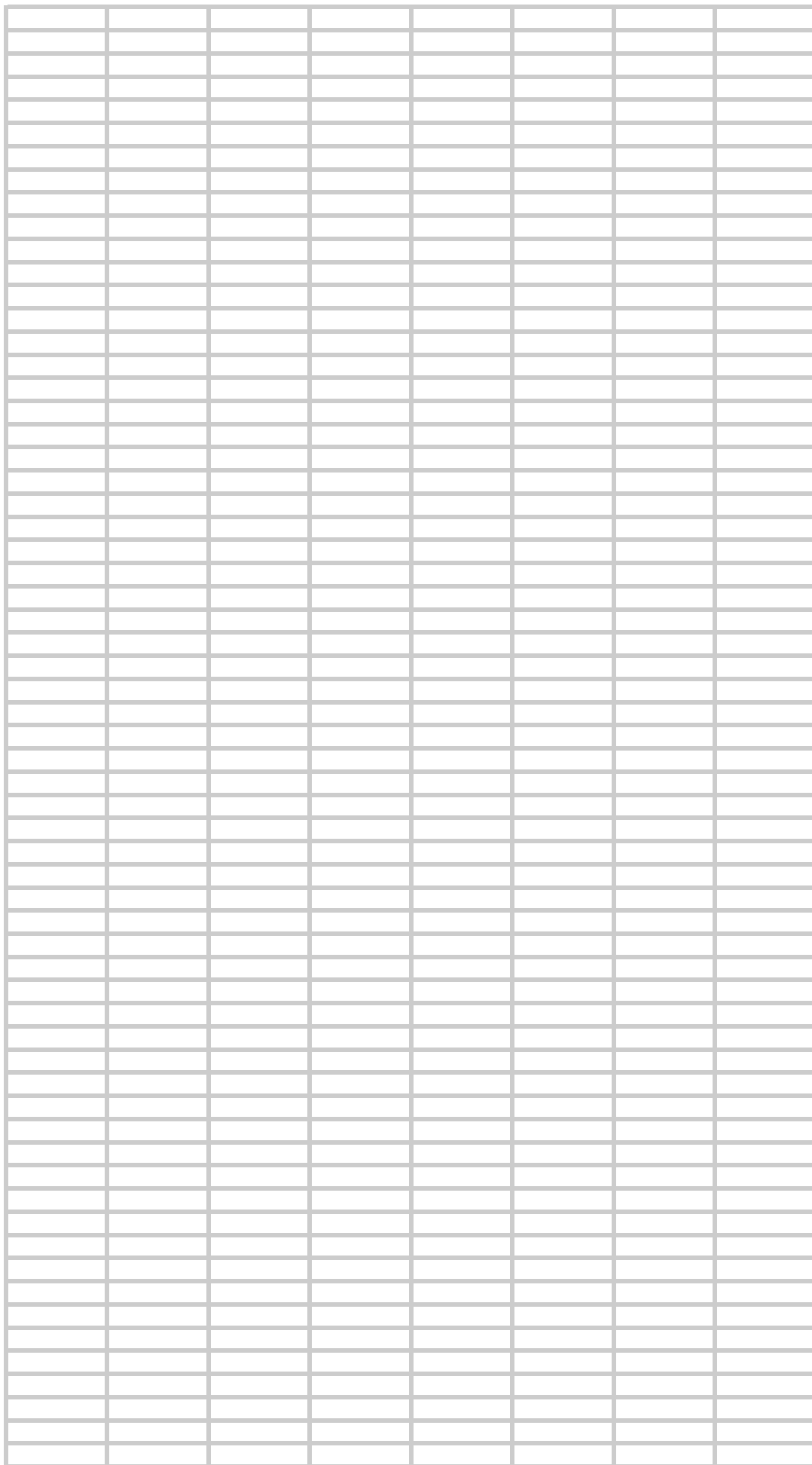


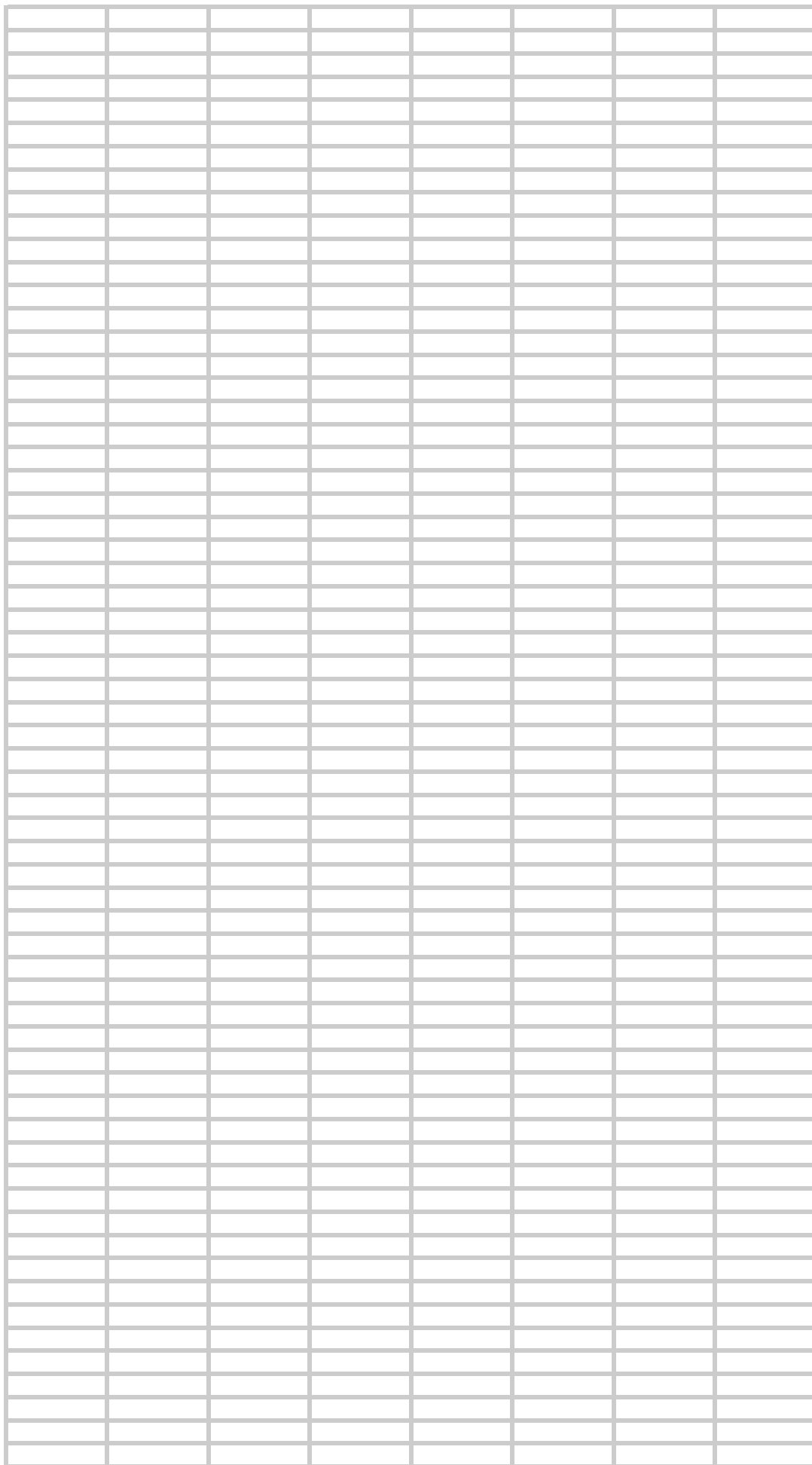




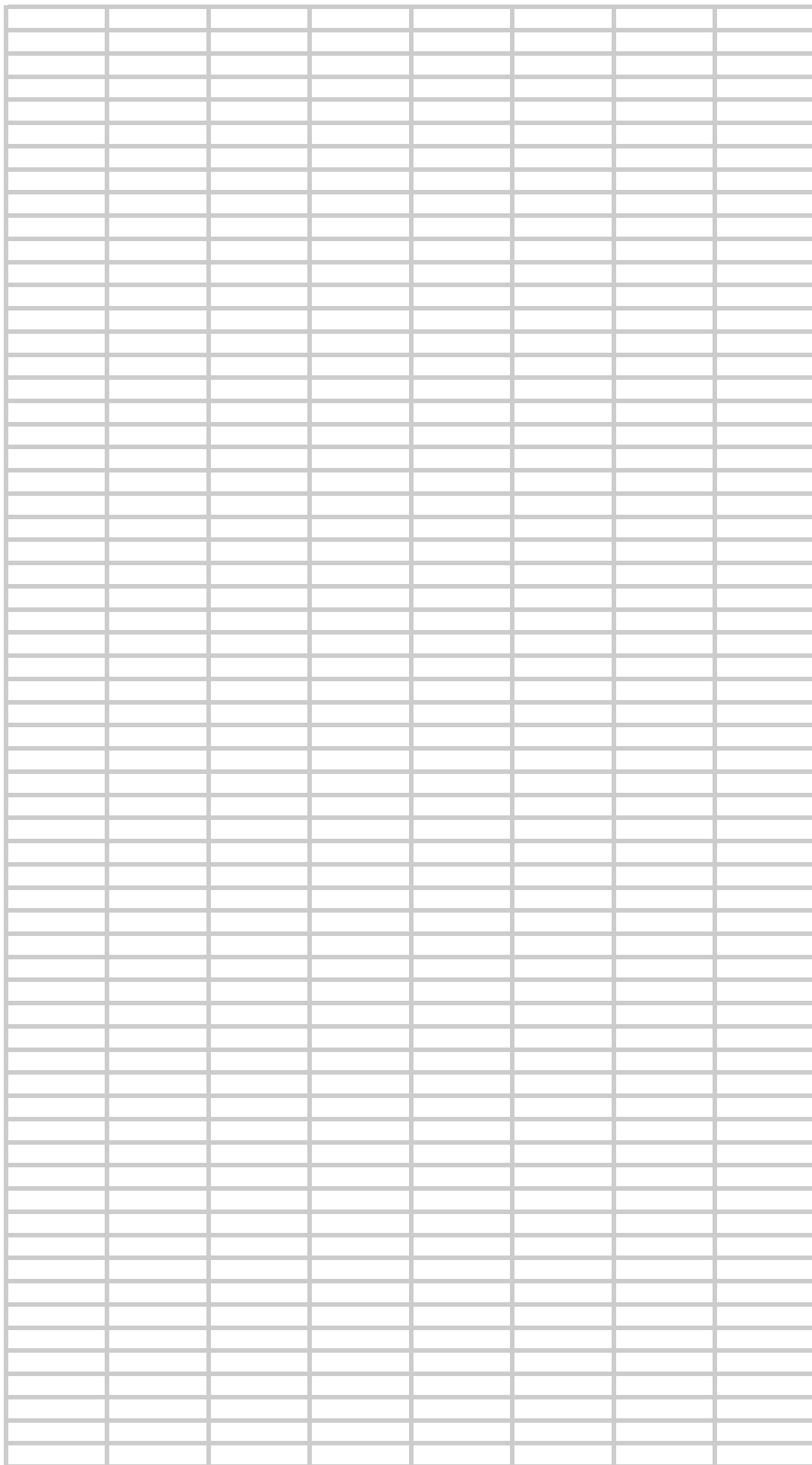


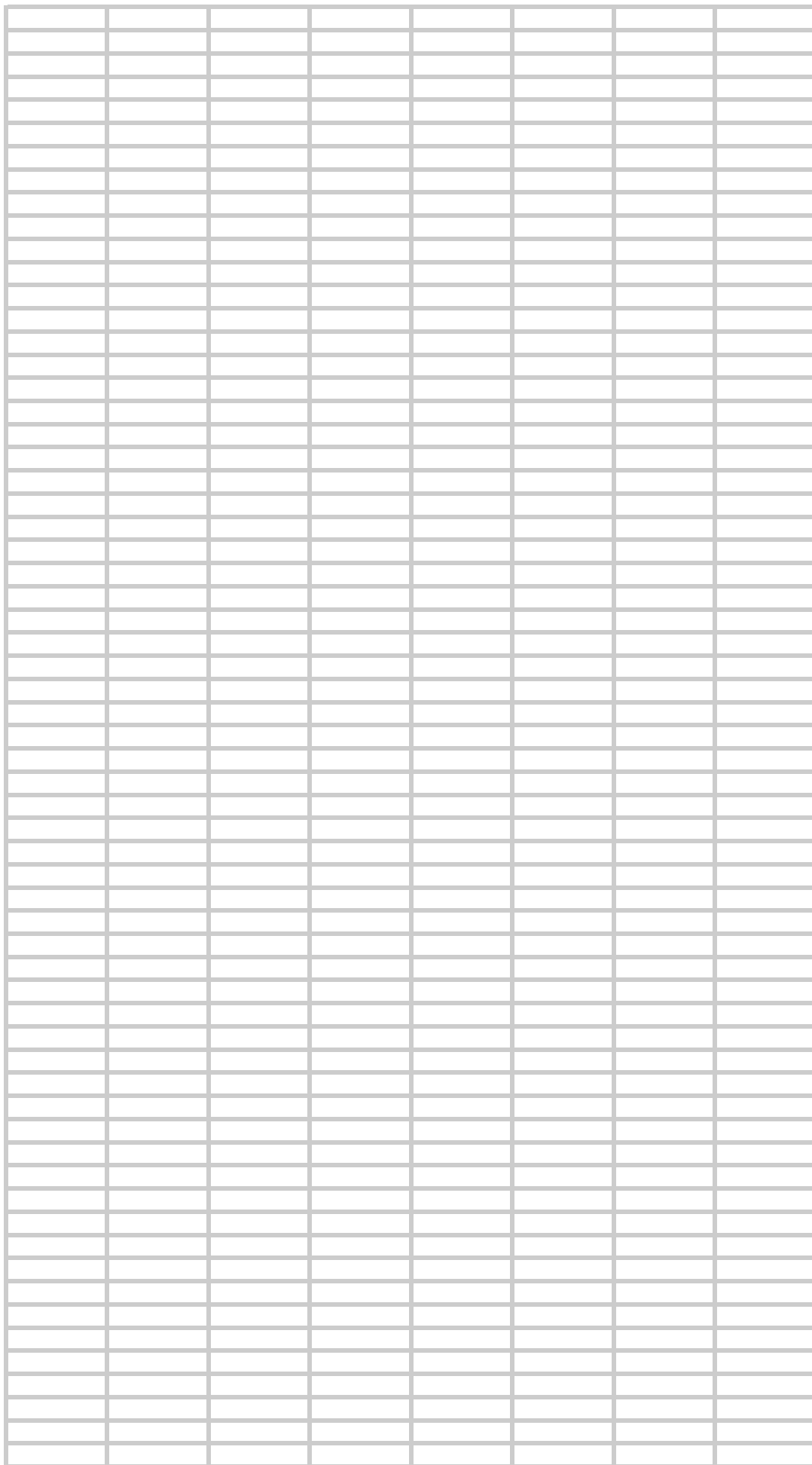


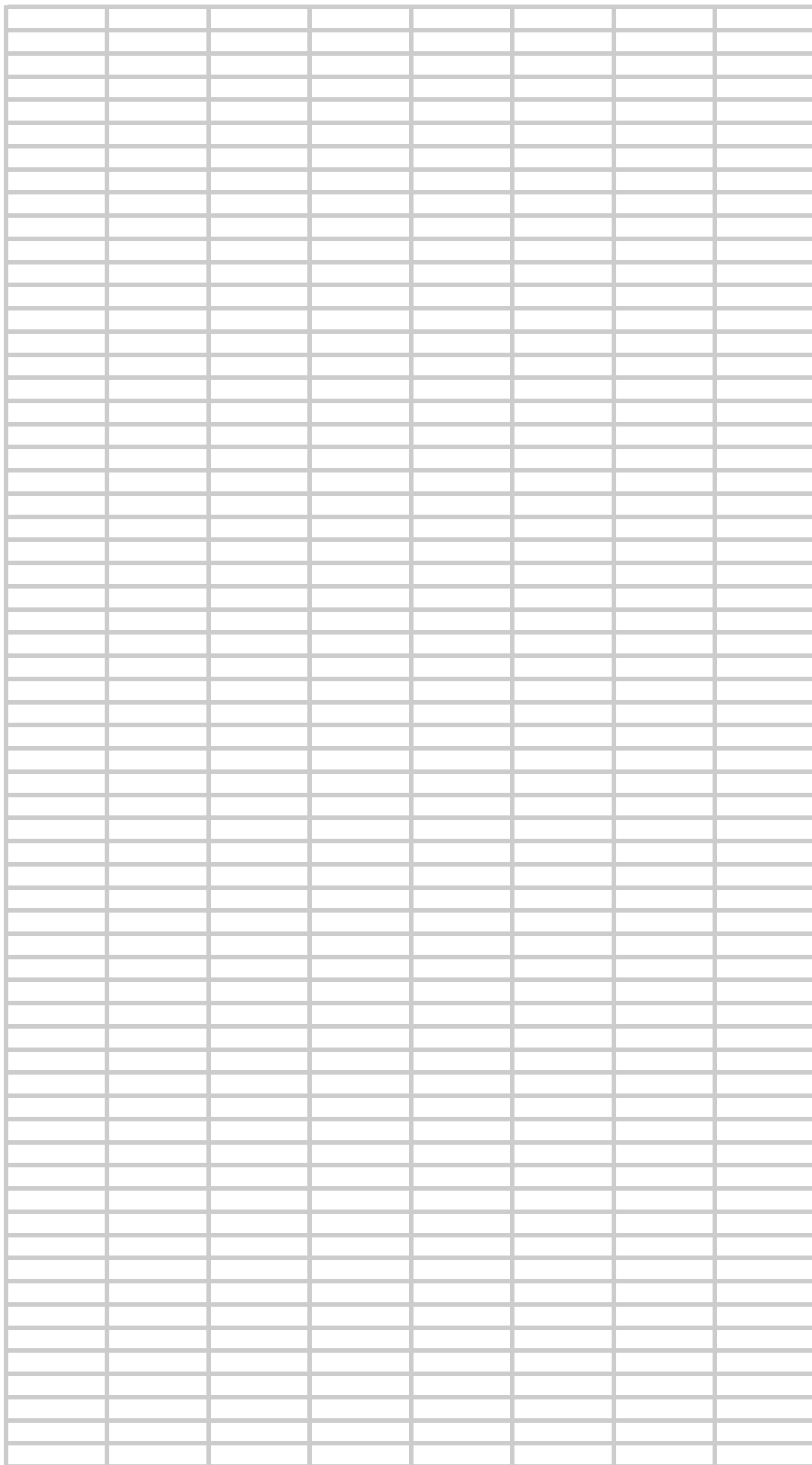


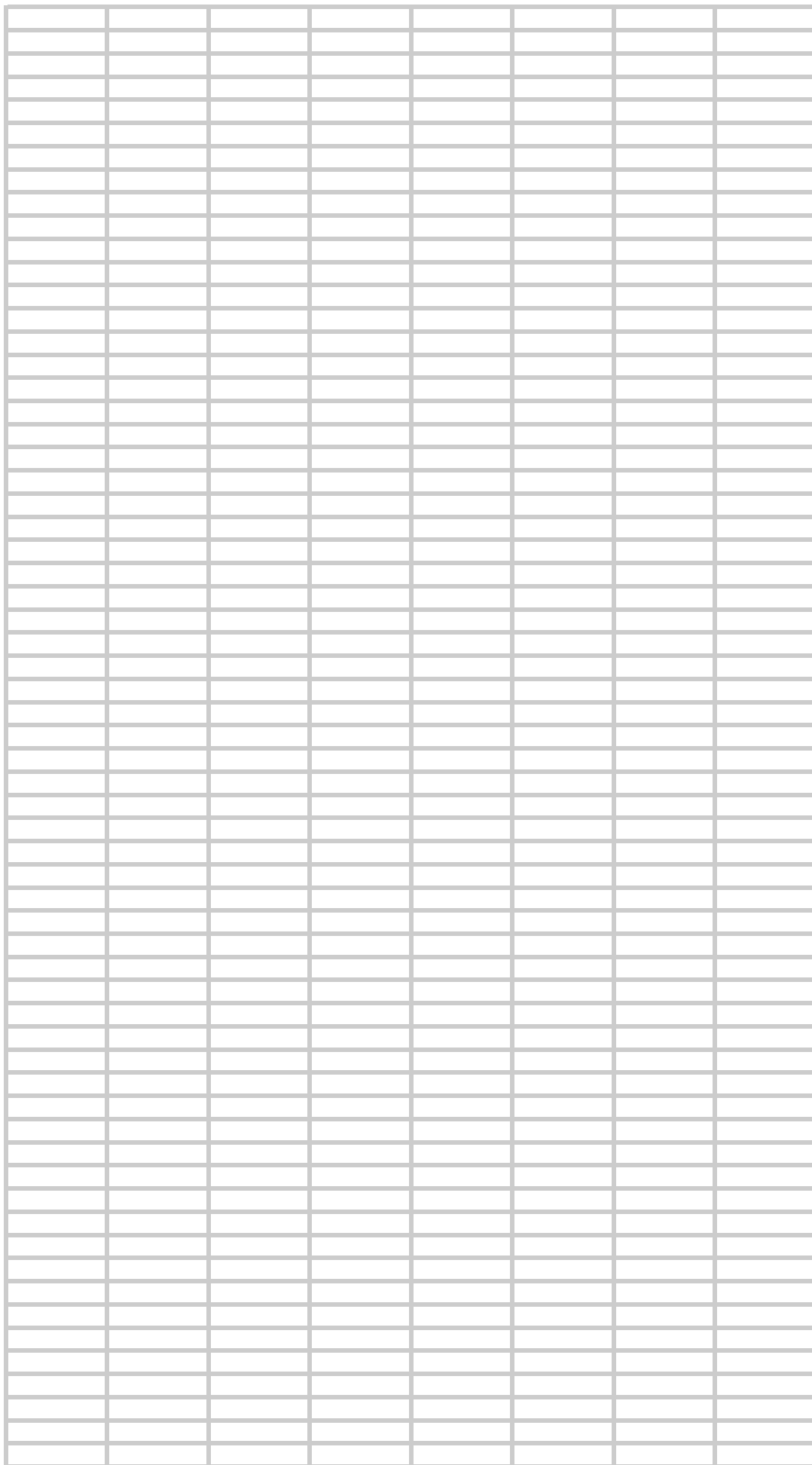












[illegible]