

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 8 апреля 2003 г. N 228-ПП

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УЩЕРБА, ПРИЧИНЕННОГО  
НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ОБРАЩЕНИЯ С ОБЪЕКТАМИ ЖИВОТНОГО  
И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫМИ В КРАСНУЮ КНИГУ ГОРОДА  
МОСКВЫ, И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ  
РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

В соответствии с Федеральными законами от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 24.04.95 N 52-ФЗ "О животном мире", Законом города Москвы от 30.06.99 N 28 "О регулировании использования редких и исчезающих диких животных и растений на территории города Москвы" и постановлениями Правительства Москвы от 19.08.97 N 630 "О правилах добывания и коммерческом использовании диких наземных животных в г. Москве и на прилегающих подведомственных территориях", от 10.07.2001 N 634-ПП "О Красной книге города Москвы", в целях повышения эффективности охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, а также мест их обитания, усиления экономических мер воздействия на нарушителей природоохранного законодательства Правительство Москвы постановляет:

1. Утвердить Порядок определения ущерба, причиненного нарушением правил обращения с объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу города Москвы (приложение 1).

2. Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы применять данный порядок при определении ущерба, причиненного нарушением правил обращения с объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу города Москвы.

3. Внести изменения и дополнения в Методику оценки стоимости зеленых насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызываемых их повреждением и (или) уничтожением на территории Москвы, утвержденную распоряжением Мэра Москвы от 14.05.99 N 490-РМ (приложение 2).

4. Внести изменения и дополнения в Методику исчисления размера ущерба, вызываемого уничтожением и повреждением мест обитания объектов животного мира на территории Москвы, утвержденную распоряжением Мэра Москвы от 17.06.99 N 624-РМ (приложение 3).

5. Утвердить таблицу 5 к Методике оценки стоимости зеленых насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызываемых их повреждением и (или) уничтожением на территории Москвы (приложение 2) и таблицу 4 к Методике исчисления размера ущерба, вызываемого уничтожением и повреждением мест обитания объектов животного мира на территории Москвы (приложение 3).

6. Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы:

6.1. Суммы, полученные в результате возмещения ущерба, рассчитанного согласно п. 3.3 приложения 1, направлять в бюджет города Москвы в установленном порядке.

6.2. Разработать и утвердить в установленном порядке в I квартале 2004 года порядок выдачи разрешений на добывание и (или) сбор (изъятие) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы.

6.3. Обеспечить своевременное внесение изменений в таблицы (п. 5 настоящего постановления) в связи с переизданием Красной книги города Москвы.

6.4. Обеспечить своевременное внесение изменений в таблицу 2 приложения 1 ("Стоймость объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы (независимо от пола и возраста объектов)") в связи с изменением перечня имеющих коммерческую ценность видов животных и растений, занесенных в Красную книгу города Москвы.

7. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на министра Правительства Москвы Бочина Л.А.

Мэр Москвы  
Ю.М. Лужков

Приложение 1  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 8 апреля 2003 г. N 228-ПП

**ПОРЯДОК  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ УЩЕРБА, ПРИЧИНЕННОГО НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ  
ОБРАЩЕНИЯ С ОБЪЕКТАМИ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА,  
ЗАНЕСЕННЫМИ В КРАСНУЮ КНИГУ ГОРОДА МОСКВЫ**

1. Общие положения

Данный Порядок разработан на основании Федеральных законов от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 24.04.95 N 52-ФЗ "О животном мире", Законом города Москвы от 30.06.99 N 28 "О регулировании использования редких и исчезающих диких животных и растений на территории города Москвы" и постановлений Правительства Москвы от 19.08.97 N 630 "О правилах добывания и коммерческом использовании диких наземных животных в г. Москве и на прилегающих подведомственных территориях", от 10.07.2001 N 634-ПП "О Красной книге города Москвы" в целях улучшения экологической ситуации в городе Москве, повышения эффективности охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, усиления экономических мер воздействия на нарушителей природоохранного законодательства.

Данный Порядок не применяется в случаях, предусмотренных настоящим Порядком, для некоммерческого использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы.

2. Термины и определения

Нарушение правил обращения с объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу города Москвы (далее - объекты), - незаконное использование, повреждение, полное уничтожение объектов животного и растительного мира, занесенного в Красную книгу города Москвы.

Незаконное использование объектов - незаконный вывоз, добывание и / или сбор (изъятие), торговля объектами на территории Москвы.

Повреждение объектов - причинение вреда частям (органам) объекта, не влекущее прекращения роста и размножения объектов.

Полное уничтожение объектов - повреждение объектов, повлекшее прекращение роста и размножения объектов.

Некоммерческое использование объектов - добывание и / или сбор (изъятие), вызов объектов для медицинских, ветеринарных, санитарно - эпидемиологических, учетных, мониторинговых, научных целей в количестве не более трех экземпляров за квартал или в количестве и за период времени, установленный в разрешительной документации.

3. Порядок расчета ущерба, причиненного нарушением правил  
обращения с объектами животного и растительного мира,  
занесенными в Красную книгу города Москвы

3.1. Специально уполномоченным органом определяется наличие разрешительной документации, подтверждающей законность использования объекта(ов), выданной в установленном порядке.

В случае отсутствия или ненадлежащим образом оформленной указанной разрешительной документации определяются принадлежность объекта к тому или иному редкому виду и категория редкости вида, к которому принадлежит объект, согласно Положению о Красной книге города Москвы.

3.2. Специально уполномоченным органом определяется степень незаконного использования объекта (полное уничтожение, незаконное использование).

3.3. Реальный ущерб (У) от полностью уничтоженного или незаконно использованного объекта исчисляется в размере стоимости данного объекта, умноженной на минимальный размер оплаты труда (по состоянию на дату составления протокола о правонарушении), на количество изъятых экземпляров объекта, на коэффициент редкости вида согласно таблице 1, на коэффициент использования объекта, и рассчитывается по формуле:

$$U = Ст \times МРОТ \times Ч \times Кр \times Ки,$$

где:

У - размер реального ущерба, вызываемого полным уничтожением или незаконным использованием объекта (в рублях);

Ст - стоимость одного экземпляра объекта согласно таблице 2 <\*> (в рублях за 1 штуку);

МРОТ - минимальный размер оплаты труда (в рублях);

Ч - количество экземпляров объекта (штук);

Кр - коэффициент редкости вида согласно таблице 1;

Ки - коэффициент использования объекта, равный 2 в случае полного уничтожения объекта; 1,5 - в случае повреждения объекта; 1 - в случае незаконного использования объекта.

При определении размера реального ущерба для объектов разных видов и категорий редкости видов исчисление размера реального ущерба производится отдельно для каждого из них с последующим суммированием результатов.

3.4. Размер убытков, причиненных окружающей среде города Москвы от нарушения правил обращения с объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу города Москвы, исчисляется суммой ущерба и затратами на проведение работ по его оценке, оформлению документов, а также дополнительными затратами на ликвидацию отрицательных последствий каждого конкретного нарушения.

-----  
<\*> В таблице 2 указаны стоимости только имеющих коммерческую ценность видов животных и растений, занесенных в Красную книгу города Москвы.

#### 4. Примеры расчетов размера экологического ущерба

4.1. В результате проведенной проверки на Птичьем рынке г. Москвы была задержана гражданка Н, незаконно торговавшая ежом обыкновенным (т.е. у нее отсутствовала или не была оформлена надлежащим образом разрешительная документация, подтверждающая законность использования объекта). При этом было изъято 10 экземпляров незаконного использования объекта.

Для определения размера реального ущерба необходимо умножить стоимость экземпляра объекта редкого вида из таблицы 2 (3,33) на минимальный размер оплаты труда на дату составления протокола о правонарушении (100 руб.), на количество изъятых у правонарушителя экземпляров объекта (10 экз.), на коэффициент редкости вида (3), взятый из таблицы 1, и на коэффициент использования объекта Ки (1). Размер реального ущерба, вызываемого незаконным использованием образца диких животных и растений редких видов, исчисляется по формуле:

$$У = Ст \times МРОТ \times Ч \times Кр \times Ки = 3,33 \times 100 \times 10 \times 3 \times 1 = 3330$$

и составляет на момент оценки 3 тысячи 330 рублей.

Таблица 1

#### КОЭФФИЦИЕНТЫ РЕДКОСТИ ВИДА

N категории <*>	Описание категории редкости	Коэффициент редкости вида, Кр
0	Исчезнувшие виды - виды, переставшие стационарно обитать на территории Москвы в период после 1960 г., но возможность их обнаружения или восстановления в условиях города исключить полностью нельзя	5
1	Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, - виды, численность которых на территории Москвы сократилась до критически низкого уровня и (или) места обитания которых сохранились на столь малой площади, что эти виды могут исчезнуть здесь в ближайшее время	4

2	Редкие или малочисленные виды с сокращающейся численностью - виды, которые при дальнейшем проявлении действующих на них негативных факторов за короткий срок могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения на всей территории Москвы	3
3	Уязвимые виды - виды изначально малочисленные в природных условиях или обычные в соответствующих им местообитаниях, численность которых в Москве под воздействием специфических факторов городской среды может сократиться за короткий промежуток времени	2
4	Виды неопределенного статуса - виды, которые относятся к одной из предыдущих категорий, но данных для точного определения их статуса на территории Москвы в настоящее время недостаточно	3,5
5	Восстанавливаемые или восстанавливающиеся виды - еще недавно редкие в Москве виды, численность и распространение которых на территории города начали восстанавливаться в результате принятых мер или самопроизвольно	1

-----  
 <\*> Категория редкости вида определяется согласно постановлению Правительства Москвы от 10 июля 2001 г. N 634-ПП "О Красной книге города Москвы".

Таблица 2

**СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА,  
ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ГОРОДА МОСКВЫ (НЕЗАВИСИМО  
ОТ ПОЛА И ВОЗРАСТА ОБЪЕКТОВ)**

Категория	Стоимость в МРОТ / особь (объект)
<b>Позвоночные животные</b>	
<b>Класс "Млекопитающие" - Mammalia</b>	
Обыкновенный еж - <i>Erinaceus europaeus</i> (L.)	3,3
Горностай - <i>Mustela erminea</i> (L.)	20,0
Ласка - <i>Mustela nivalis</i> (L.)	20,0
Черный хорь - <i>Mustela putorius</i> (L.)	20,0
Заяц - беляк - <i>Lepus timidus</i> (L.)	25,0
Заяц - русак - <i>Lepus europaeus</i> Pallas	16,7
Обыкновенный хомяк - <i>Cricetus cricetus</i> (L.)	12,5
<b>Класс "Птицы" - Aves</b>	
Черношейная поганка - <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm	5,0
Большая поганка - <i>Podiceps cristatus</i> (L.)	5,0
Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> (L.)	12,5
Малая выпь - <i>Ixobrychus minutus</i> (L.)	10,0
Чирок - свистунок - <i>Anas crecca</i> (L.)	2,5
Серая утка - <i>Anas strepera</i> (L.)	4,0
Чирок - трескунок - <i>Anas querquedula</i> (L.)	3,3
Широконоска - <i>Anas clypeata</i> (L.)	3,8

Красноголовый нырок - <i>Aythya ferina</i> (L.)	5,0
Хохлатая чернеть - <i>Aythya fuligula</i> (L.)	7,5
Обыкновенный гоголь - <i>Buchefala clangula</i> (L.)	15,0
Обыкновенный осоед - <i>Pernis apivorus</i> (L.)	25,0
Черный коршун - <i>Milvus migrans</i> (Bodd.)	20,0
Болотный лунь - <i>Circus dtruginjsus</i> (L.)	10,0
Тетеревятник - <i>Accipiter gentilis</i> (L.)	50,0
Перепелятник - <i>Accipiter nisus</i> (L.)	25,0
Обыкновенный конюк - <i>Buteo duteo</i> (L.)	12,5
Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst	200,0
Чеглок - <i>Falco subbuteo</i> (L.)	33,3
Обыкновенная пустельга - <i>Falco tinnunculus</i> (L.)	33,3
Серая куропатка - <i>Perdix perdix</i> (L.)	5,0
Перепел - <i>Coturnix coturnix</i> (L.)	5,0
Рябчик - <i>Tetrastes bonasia</i> (L.)	10,0
Погоныш - <i>Porzana porzana</i> (L.)	2,5
Коростель - <i>Crex crex</i> (L.)	5,0
Камышница - <i>Gallinula chloropus</i> (L.)	5,0
Лысуха - <i>Fulica atra</i> (L.)	2,5
Малый зуек - <i>Charadrius dubius</i> (Scop.)	2,5
Чибис - <i>Vanellus vanellus</i> (L.)	3,3
Черныш - <i>Tringa ochropus</i> (L.)	3,3
Травник - <i>Tringa totanus</i> (L.)	4,0
Перевозчик - <i>Actitis hypoleucos</i> (L.)	2,5
Мородунка - <i>Xenus cinerius</i> Guld.	4,0
Бекас - <i>Gallinago gallinago</i> (L.)	5,0
Вальдшнеп - <i>Scolopax rusticola</i> (L.)	5,0
Малая чайка - <i>Larus minutus</i> Pall.	8,0
Озерная чайка - <i>Larus ridibundus</i> (L.)	5,0
Сизая чайка - <i>Larus canus</i> (L.)	2,5
Речная крачка - <i>Sterna hirundo</i> (L.)	6,7
Вяхирь - <i>Columba palumbus</i> (L.)	4,0
Клинтух - <i>Columba oenas</i> (L.)	5,0
Кольчатая горлица - <i>Strptopelia decaocto</i> (Frivaldszky)	2,5
Обыкновенная горлица - <i>Streptopelia turtur</i> (L.)	2,5
Обыкновенная кукушка - <i>Cuculus canorus</i> (L.)	3,3
Ушастая сова - <i>Asio otus</i> (L.)	16,7
Болотная сова - <i>Asio flammeus</i> (Pontopp.)	15,0
Домовый сыч - <i>Athene noctua</i> (Scop.)	15,0
Серая неясыть - <i>Strix aluco</i> (L.)	16,7
Обыкновенный козодой - <i>Caprimulgus europaeus</i> (L.)	20,0
Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> (L.)	25,0
Удод - <i>Upupa epops</i> (L.)	25,0
Вертишейка - <i>Jynx torquilla</i> (L.)	33,3
Зеленый дятел - <i>Picus viridis</i> (L.)	20,0
Седой дятел - <i>Picus canus</i> Gmel.	20,0
Желна - <i>Dryocopus martius</i> (L.)	25,0
Средний дятел - <i>Dendrocopos medius</i> (L.)	28,6
Белоспинный дятел - <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bech.)	25,0
Береговая ласточка - <i>Riparia riparia</i> (L.)	16,7

Ворон - <i>Corvus corax</i> (L.)	10,0
Ястребиная славка - <i>Sylvia nisoria</i> (Bech.)	2,5
Обыкновенный ремез - <i>Remiz pendulinus</i> (L.)	2,5
Хохлатая синица - <i>Parus cristatus</i> (L.)	2,0
Московка - <i>Parus ater</i> (L.)	3,3
Буроголовая гаичка - <i>Parus montanus</i> (L.)	1,7
Белая лазоревка - <i>Parus cyanus</i> Pall.	14,3
Обыкновенный клест - <i>Loxia curvirostra</i> (L.)	3,3
Класс "Пресмыкающиеся" - <i>Reptilia</i>	
Веретеница ломкая - <i>Anguis fragilis</i> (L.)	10,0
Класс "Земноводные" - <i>Amphibia</i>	
Обыкновенный тритон - <i>Triturus vulgaris</i> (L.)	3,3
Класс "Насекомые" - <i>Insecta</i>	
Род "Красотка" (все виды) - <i>Calopteryx</i> Leach	2,0
Коромысло тонкое - <i>Aeschna affinis</i> V.d. (Lind.)	1,3
Кузнечик зеленый - <i>Tettigonia viridissima</i> (L.)	1,7
Кузнечик певчий - <i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly)	2,5
Кузнечик серый - <i>Decticus verrucivorus</i> (L.)	2,5
Ранатра палочковидная - <i>Ranatra linearis</i> (L.)	1,3
Жужелица золотистоямчатая - <i>Carabus clathratus</i> (L.)	1,3
Жужелица шагреневая - <i>Carabus coriaceus</i> (L.)	1,7
Тинник прибрежный - <i>Elaphrus uliginosus</i> Fabricius	1,4
Дровосек - кожевник - <i>Prionus coriarius</i> (L.)	2,5
Короткокрыл большой - <i>Necydalis major</i> (L.)	2,5
Жук - носорог обыкновенный - <i>Oryctes nasicornis</i> (L.)	2,5
Бронзовка мраморная - <i>Liocola marmorata</i> (Fabricius)	2,5
Бронзовка металлическая - <i>Potosia cuprea</i> (Fabricius)	1,7
Бронзовка золотистая - <i>Cetonia aurata</i> (L.)	2,5
Род "Майка" (все виды) - <i>Meloe</i> (L.)	1,7
Шмель изменчивый - <i>Bombus humilis</i> Illiger	1,7
Шмель моховой - <i>Bombus muscorum</i> (L.)	1,7
Шмель плодовый - <i>Bombus pomorum</i> (Panzer)	1,3
Шмель родственный - <i>Bombus consobrinus</i> Dahlbom	1,3
Шмель печальный - <i>Bombus tristis</i> Seidl	1,7
Шмель Шренка - <i>Bombus schrencki</i> Morawitz	1,7
Шмель йонеллюс - <i>Bombus jonellus</i> (Kirby)	1,3
Шмель семеновиеллюс - <i>Bombus semenoviellus</i> Skorikov	1,3
Шмель лесной - <i>Bombus sylvarum</i> (L.)	2,5
Шмель подземный - <i>Bombus subterraneus</i> (L.)	1,7
Шмель конский - <i>Bombus veteranus</i> (Fabricius)	2,5

Шмель - чесальщик - <i>Bombus distinguendus</i> Morawitz	2,5
Шмель сороензис - <i>Bombus soroeensis</i> (Fabricius)	2,5
Шмель - кукушка полевой - <i>Psithyrus campestris</i> (Panzer)	2,5
Толстоголовка морфей - <i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas)	1,3
Махаон - <i>Papilio machaon</i> (L.)	16,7
Беляночка горошковая - <i>Leptidea sinapis</i> (L.)	1,3
Зорька, или аврора - <i>Anthocharis cardamines</i> (L.)	2,5
Бархатница ликаон - <i>Hyponomeute lycaon</i> (Rottemburg)	2,5
Ленточник камилла - <i>Limenitis camilla</i> (L.)	1,7
Переливница малая, или тополевая - <i>Aparaturailia</i> (Den. et Schiff.)	1,0
Ленточник тополевый - <i>Limenitis populi</i> (L.)	1,0
Траурница - <i>Nymphalis antiopa</i> (L.)	1,0
Шашечница авриния - <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg)	1,0
Перламутровка эвномия - <i>Boloria eunomia</i> (Esper)	1,0
Перламутровка эвфросина - <i>Boloria euphrosyne</i> (L.)	1,4
Перламутровка северная - <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel)	1,3
Род "Аргиннис" (все виды) - <i>Argynnис</i> Fabricius	1,7
Перламутровка таволжанка, или ино - <i>Brenthis ino</i> (Rott.)	2,5
Червонец непарный - <i>Thersamonolycaena dispar</i> (Haworth)	2,5
Червонец огненный - <i>Heodes virgaureae</i> (L.)	2,5
Червонец бурый, или титир - <i>Heodes tityrus</i> (Poda)	1,7
Червонец фиолетовый, или алкифрон - <i>Heodes alciphron</i> (Rott.)	1,7
Голубянка малая - <i>Cupido minimus</i> (Fuessly)	1,3
Голубянка торфяниковая - <i>Polyommatus optilete</i> (Knoch)	1,3
Малый ночной павлиний глаз - <i>Eudia pavonia</i> (L.)	2,5
Рыжий ночной павлиний глаз - <i>Aglia tau</i> (L.)	2,5
Березовый шелкопряд - <i>Endromis versicolora</i> (L.)	2,5
Род "Шмелевидка" (все виды) - <i>Hemaris</i> Dalman.	1,7
Прозерпина - <i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas)	2,5
Медведица - госпожа - <i>Callimorpha dominula</i> (L.)	1,7
Орденская лента малая красная - <i>Catocalapromissa</i> (Den. et Schiff.)	2,5
Орденская лента тополевая - <i>Catocala elocata</i> (Esper)	1,7

Орденская лента голубая - <i>Catocala fraxini</i> (L.)	2,5
Орденская лента малиновая - <i>Catocala sponsa</i> (L.)	2,5
Орденская лента розовая - <i>Catocala pacta</i> (L.)	2,5
Все виды перстянки	2,5
Сосудистые растения - <i>Tracheophyta</i>	
Страусник обыкновенный - <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	0,1
Баранец обыкновенный - <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	0,1
Плаун годичный - <i>Lycopodium annotinum</i> (L.)	0,1
Плаун булавовидный - <i>Lycopodium clavatum</i> (L.)	0,1
Можжевельник обыкновенный - <i>Juniperus communis</i> (L.)	3,3
Лилия сафранка - <i>Lilium martagon</i> (L.)	0,2
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i> (L.)	0,1
Ирис желтый, или аировидный - <i>Iris pseudacorus</i> (L.)	0,1
Любка двулистная - <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	0,1
Пальчатокоренник Фукса - <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo	0,2
Пальчатокоренник мясо - красный - <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	0,2
Пальчатокоренник пятнистый - <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	0,2
Горец змеиный, или раковые шейки - <i>Bistorta major</i> S.F. Gray	0,1
Смолка обыкновенная - <i>Steris viscaria</i> (L.) Rafin.	0,1
Гвоздика травянка - <i>Dianthus deltoides</i> (L.)	0,1
Гвоздика Фишера - <i>Dianthus fischeri</i> Spreng.	0,1
Кувшинка белоснежная - <i>Nymphaea candida</i> J. Presl	0,1
Калужница болотная - <i>Caltha palustris</i> (L.)	0,1
Купальница европейская - <i>Trollius europaeus</i> (L.)	0,2
Борец северный, или высокий - <i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	0,1
Ветреница дубравная - <i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub	0,1
Ветреница лютиковая - <i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub	0,1
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i> Mill.	0,1
Хохлатка полая - <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte	0,1
Хохлатка Маршалла - <i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.	0,1
Хохлатка плотная - <i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC.	0,1
Чина весенняя - <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	0,1

Волчье лыко обыкновенное - <i>Daphne mezereum</i> (L.)	0,1
Синеголовник плосколистный - <i>Eryngium planum</i> (L.)	0,2
Багульник болотный - <i>Ledum palustre</i> (L.)	0,1
Вереск обыкновенный - <i>Calluna vulgaris</i> Hill	0,1
Первоцвет весенний - <i>Primula veris</i> (L.)	0,1
Синюха голубая - <i>Polemonium caeruleum</i> (L.)	0,1
Медуница неясная, или темная - <i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	0,1
Незабудка болотная - <i>Myosotis palustris</i> (L.)	0,1
Незабудка лесная - <i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.	0,1
Вероника широколистная - <i>Veronica teucrium</i> (L.)	0,1
Колокольчик болонский - <i>Campanula bononiensis</i> (L.)	0,1
Колокольчик жестковолосистый - <i>Campanula cervicaria</i> (L.)	0,1
Колокольчик широколистный - <i>Campanula latifolia</i> (L.)	0,1
Колокольчик раскидистый - <i>Campanula patula</i> (L.)	0,1
Колокольчик персиколистный - <i>Campanula persicifolia</i> (L.)	0,1
Колокольчик круглолистный - <i>Campanula rotundifolia</i> (L.)	0,1
Колокольчик крапиволистный - <i>Campanula trachelium</i> (L.)	0,1
Кошачья лапка двудомная - <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	0,1
Пупавка красильная - <i>Anthemis tinctoria</i> (L.)	0,1
Нивяник обыкновенный - <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	0,1

Приложение 2  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 8 апреля 2003 г. N 228-ПП

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В МЕТОДИКУ ОЦЕНКИ  
СТОИМОСТИ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ И ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА УЩЕРБА  
И УБЫТКОВ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЕМ И (ИЛИ) УНИЧТОЖЕНИЕМ  
НА ТЕРРИТОРИИ МОСКВЫ, УТВЕРЖДЕННУЮ РАСПОРЯЖЕНИЕМ МЭРА  
МОСКВЫ ОТ 14 МАЯ 1999 Г. N 490-РМ**

1. Первый абзац преамбулы Методики изложить в следующей редакции:

"Правовой основой применения настоящей Методики также являются следующие документы:

- Конституция Российской Федерации;
- Гражданский кодекс Российской Федерации (статья 15);
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Положение о порядке возмещения убытков собственникам земли, землевладельцам, землепользователям, арендаторам и потерпевшим сельскохозяйственного производства, утвержденное постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 28.01.93 N 77;
- Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации (пункты 75, 76), утвержденные постановлением Правительства РФ от 01.06.98 N 551;
- постановление Правительства Москвы от 20.02.2001 N 159-ПП "О порядке проведения компенсационного озеленения в городе Москве";
- постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 N 743-ПП "Об утверждении правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений г. Москвы";
- постановление Правительства Москвы от 10.07.2001 N 634-ПП "О Красной книге города Москвы".

2. В раздел 7 Методики внести следующие изменения и дополнения:

2.1. Дополнить первый абзац п. 7.1.3 фразой "проводится расчет коэффициента нарушенности зеленых насаждений (растений) редких видов (Кн)" после фразы "определяется размер поправочных коэффициентов для расчета компенсационной стоимости, приведенных в пункте 6 настоящей Методики".

2.2. В пункте 7.2 формулу изложить в новой редакции:

$$"Y = (C_{kd} \times N + C_{kk} \times L + C_{kt} \times S) \times Kn \times MROT",$$

после слова "где" добавить слова "Kn - коэффициент нарушенности зеленых насаждений (растений) редких видов", далее по тексту.

2.3. В пункте 7.3 формулу изложить в новой редакции:

$$"Y = C_{kp} \times S \times Kn \times MROT",$$

после слова "где" добавить слова "Ckp - компенсационная стоимость естественных растительных сообществ", далее - по тексту.

"Kn - коэффициент нарушенности зеленых насаждений (растений) редких видов".

2.3. Дополнить раздел 7 Методики пунктом 7.4 в следующей редакции:

"7.4. Коэффициент нарушенности зеленых насаждений (растений) редких видов (Kn) определяется по формуле:

$$Kn = 2 - (Npi \times Kpi + \dots + NpN \times KpN) / (Ndi \times Kpi + \dots + NdN \times KpN),$$

где:

Ndi - наличие / отсутствие i-го редкого вида растений, занесенных в Красную книгу города Москвы, обитавшего на земельном участке до начала хозяйственного воздействия, согласно таблице 5;

Npi - наличие / отсутствие i-го редкого вида растений, занесенных в Красную книгу города Москвы, обитавшего на земельном участке после начала хозяйственного воздействия, согласно результатам натурного обследования;

Kpi - коэффициент редкости i-го вида согласно таблице 4.

В случае полного отсутствия редких видов растений, занесенных в Красную книгу города Москвы, до и после начала хозяйственного воздействия на заданном земельном участке коэффициент нарушенности местообитания редких видов (Кн) = 1".

2.4. Нумерацию пунктов 7.4, 7.5, 7.6 и 7.7 в ранее действовавшей редакции изменить на 7.5, 7.6, 7.7 и 7.8.

3. Пункт 8 Методики изложить в следующей редакции:

"1. Вырублена 1 ель диаметром 40 см в Центральном административном округе на участке, отнесенном к особо охраняемой природной территории.

Действительная восстановительная стоимость (Сдв) 1 хвойного дерева диаметром 40 см составляет 68 МРОТ (согласно таблице 1).

Коэффициент местоположения (Км) - 3.

Коэффициент значимости (Кз) - 2.

Коэффициент нарушенности зеленых насаждений (растений) редких видов (Кн) - 1.

Компенсационная стоимость определяется по формуле:

$$Ск = Сдв \times Км \times Кз \times Кн \times МРОТ =$$

$$= 68 \times 3 \times 2 \times 1 \times 83,49 = 34064$$

и составляет на момент оценки 34 тысячи 64 рубля.

2. Вырублена береза на территории сквера, находящегося между Садовым кольцом и окружной железной дорогой диаметром 20 см.

Действительная восстановительная стоимость (Сдв) березы диаметром 20 см составляет 44 МРОТ (согласно таблице 1).

Коэффициент местоположения (Км) - 2.

Коэффициент значимости (Кз) - 1,5.

Коэффициент нарушенности зеленых насаждений (растений) редких видов (Кн) - 1.

Компенсационная стоимость определяется по формуле:

$$Ск = Сдв \times Км \times Кз \times Кн \times МРОТ =$$

$$= 44 \times 2 \times 1,5 \times 1 \times 83,49 = 11021$$

и составляет на момент оценки 11 тысяч 21 рубль.

3. В Центральном административном округе на земельном участке в Хамовническом парке, отнесенном к особо охраняемой природной территории, уничтожено 25 кв. метров луга (Сдв = 1), на котором произрастал колокольчик крапиволистный. Коэффициент местоположения (Км) = 3. Коэффициент значимости (Кз) = 2. Участок не входил в 50-метровую зону от уреза воды по обеим сторонам открытого водотока (водоема) (Кв = 1). Фактическое состояние зеленых насаждений оценивалось как нормальное (Кост = 1). Редкий вид колокольчика исчез полностью (Кн = 2).

Размер ущерба (У), вызванный уничтожением зеленых насаждений, определяется по формуле:

$$У = Скп \times S \times МРОТ = (Сдв \times Км \times Кз \times Кв \times Кост) \times S \times Кн \times$$

$$\times МРОТ = (1 \times 2 \times 1 \times 3 \times 1) \times 25 \times 2 \times 100 = 30000$$

и составляет на момент оценки 30000 руб.

4. Пример, аналогичный рассмотренному выше (пример 3), но с отсутствием редкого вида растений на земельном участке до и после хозяйственного воздействия. В данном случае Кн = 1 и размер ущерба, вызванный уничтожением зеленых насаждений, определяется по формуле:

$$У = Скп \times S \times МРОТ = (Сдв \times Кз \times Кв \times Км \times Кост) \times S \times Кн \times$$

$$\times МРОТ = (1 \times 2 \times 1 \times 3 \times 1) \times 25 \times 1 \times 100 = 15000$$

и составляет на момент оценки 15 тысяч рублей".

Таблица 4

#### КОЭФФИЦИЕНТЫ РЕДКОСТИ ВИДА

N категории <*>	Описание категории редкости	Коэффициент редкости вида, Кр
0	Исчезнувшие виды - виды, переставшие стационарно обитать на территории Москвы в период после 1960 г., но возможность их обнаружения или восстановления в условиях города исключить полностью нельзя	5
1	Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, - виды, численность которых на территории Москвы сократилась до критически низкого уровня и (или) места обитания которых сохранились на столь малой площади, что эти виды могут исчезнуть здесь в ближайшее время	4
2	Редкие или малочисленные виды с сокращающейся численностью - виды, которые при дальнейшем проявлении действующих на них негативных факторов за короткий срок могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения на всей территории Москвы	3
3	Уязвимые виды - виды изначально малочисленные в природных условиях или обычные в соответствующих им местообитаниях, численность которых в Москве под воздействием специфических факторов городской среды может сократиться за короткий промежуток времени	2
4	Виды неопределенного статуса - виды, которые относятся к одной из предыдущих категорий, но данных для точного определения их статуса на территории Москвы в настоящее время недостаточно	3,5
5	Восстанавливаемые или восстанавливающиеся виды - еще недавно редкие в Москве виды, численность и распространение которых на территории города начали восстанавливаться в результате принятых мер или самопроизвольно	1

-----  
 <\*> Категория редкости вида определяется согласно постановлению Правительства Москвы от 10 июля 2001 г. N 634-ПП "О Красной книге города Москвы".

Таблица 5 <\*>







Пушица влагалищная - <i>Eriophorum vaginatum</i> (L.)			1									
Пушица многоколосковая - <i>Eriophorum polystachyon</i> (L.)			1				1					
Осока пушистоплодная - <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.			1					1				
Осока топяная - <i>Carex limosa</i> (L.)												
Лук угловатый - <i>Allium angulosum</i> (L.)												
Лук огородный - <i>Allium oleraceum</i> (L.)					1							
Лук круглый, или Вальдштейна - <i>Allium rotundum</i> L. s. l.												
Лилия саранка - <i>Lilium martagon</i> (L.)												
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i> (L.) 1			1			1						1
Купена многоцветковая - <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		1		1		1		1				







Лютик длиннолистный - <i>Ranunculus lingua</i> (L.)	1													
Хохлатка полая - <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte														
Хохлатка промежуточная - <i>Corydalis</i> <i>intermedia</i> (L.) Merat.														
Хохлатка Маршалла - <i>Corydalis</i> <i>marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.														
Хохлатка плотная - <i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC.	1			1									1	
Росянка круглолистная - <i>Drosera</i> <i>rotundifolia</i> (L.)														
Земляника зеленая, или луговая - <i>Fragaria</i> <i>viridis</i> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td>	1		1										1	1
Астрагал песчаный - <i>Astragalus arenarius</i> (L.)														
Астрагал датский - <i>Astragalus danicus</i>	1							1						

Retz.															
Астрагал солодколистный - <i>Astragalus glycyphyllos</i> (L.)			1			1									1
Вязель разноцветный - <i>Coronilla varia</i> (L.)	1			1											
Чина весенняя - <i>Lathyrus vernus</i> (L.)		1		1	1		1	1							1
Bernh.															
Герань Роберта - <i>Geranium robertianum</i> (L.)															
Истод горьковатый - <i>Polygala amarella</i> Crantz					1			1							
Истод хохлатый - <i>Polygala comosa</i> Schkuhr						1			1						
Истод обыкновенный - <i>Polygala vulgaris</i> (L.)						1			1						
Волчье лыко обыкновенное - <i>Daphne mezereum</i> (L.)				1				1							
Двулепестник альпийский - <i>Circaea alpina</i> (L.)					1			1							



Первоцвет весенний - <i>Primula veris</i> (L.)	1					1		1				
Горечавка крестовидная - <i>Gentiana cruciata</i> (L.)						1						
Синюха голубая - <i>Polemonium caeruleum</i> (L.)				1				1				
Медуница неясная, или темная - <i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.			1		1			1				
Незабудка болотная - <i>Myosotis palustris</i> (L.)	1			1		1		1				
Незабудка лесная - <i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.					1					1		
Омфалодес ползучий, или пупочник - <i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank												
Чабрец Леви - <i>Thymus loevyanus</i> Opiz.	1							1				
Чабрец Маршалла - <i>Thymus marschallianus</i> Willd.	1							1				

Phylogenetic tree diagram showing relationships between various plant species. The tree has a root at the top and branches downwards. Species are labeled on the left with their common names in Russian and Latin names in parentheses. Bootstrap support values are indicated at the nodes.

- Чабрец блошиный - *Thymus pulegioides* (L.)
- Чабрец ползучий, или обыкновенный - *Thymus serpyllum* (L.)
- Вероника широколистная - *Veronica teucrium* (L.)
- Мытник болотный - *Pedicularis palustris* (L.)
- Линнея северная - *Linnaea borealis* (L.)
- Колокольчик болонский - *Campanula bononiensis* (L.)
- Колокольчик жестковолосистый - *Campanula cervicaria* (L.)
- Колокольчик широколистный - *Campanula latifolia* (L.)
- Колокольчик раскидистый - *Campanula patula* (L.)









autumnalis (DC.) Steph.													
ВОДОРОСЛИ - ALGAE													
Кампилодискус зальцбургский -													
<i>Campylodiscus noricus</i> var. <i>hibernicus</i>													
(Ehr.) Grun.													
Шантранзия серостальная - <i>Chantransia chalybea</i> (Roth) Fries		1											
Хетофора изящная - <i>Chaetophora elegans</i> (Roth.) Ag.		1											
Колеохета щитовидная - <i>Coleochaete scutata</i> Breb. f. <i>scutata</i>			1										
Хара ломкая - <i>Chara fragilis</i> Desv.													
Феотамнион двухроматофорный -													
<i>Phaeothamnion dichrysium</i> Villaret													
Рипидодендрон (блестящий) - <i>Rhipidodendron splendidum</i> Stein								1					

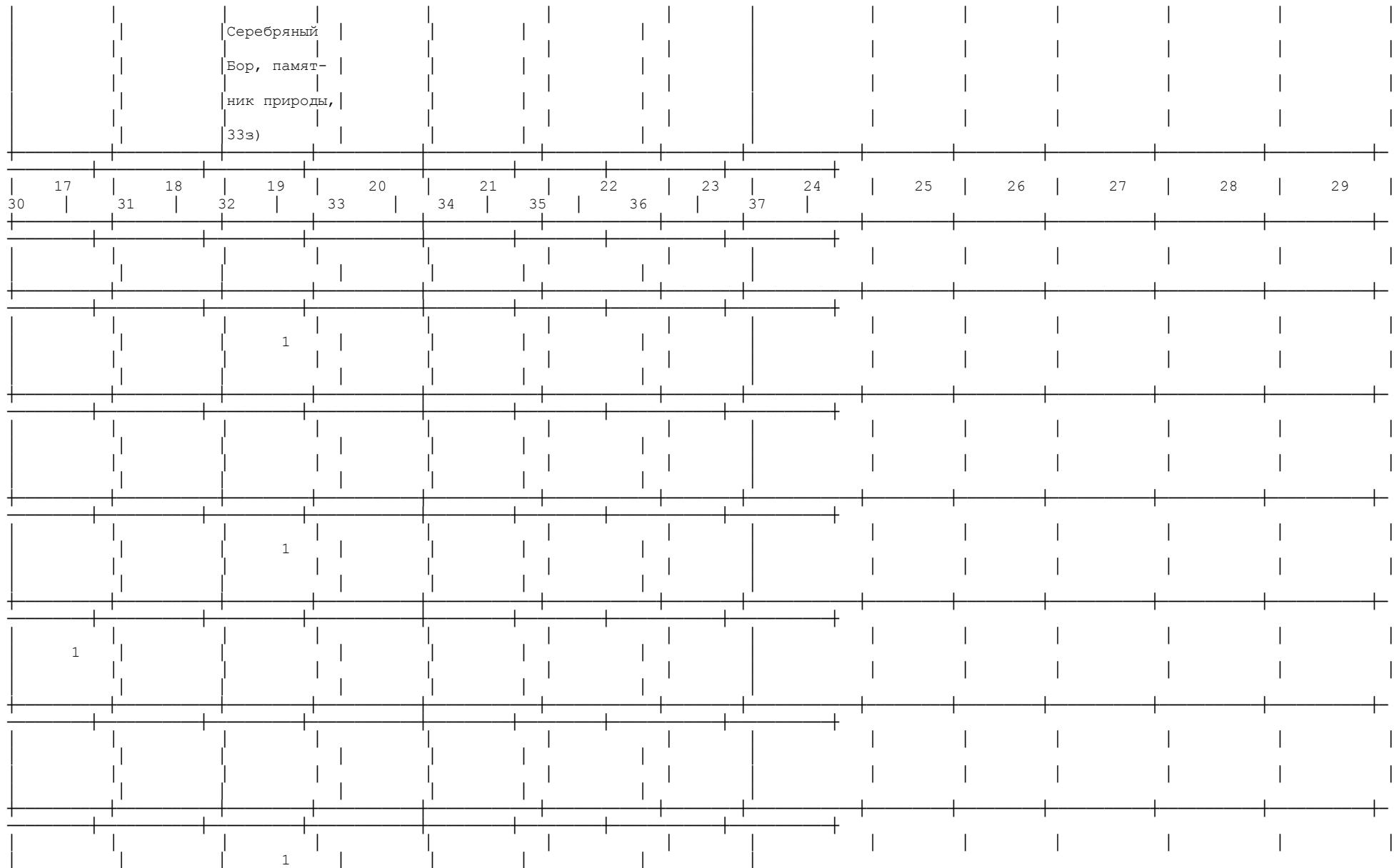


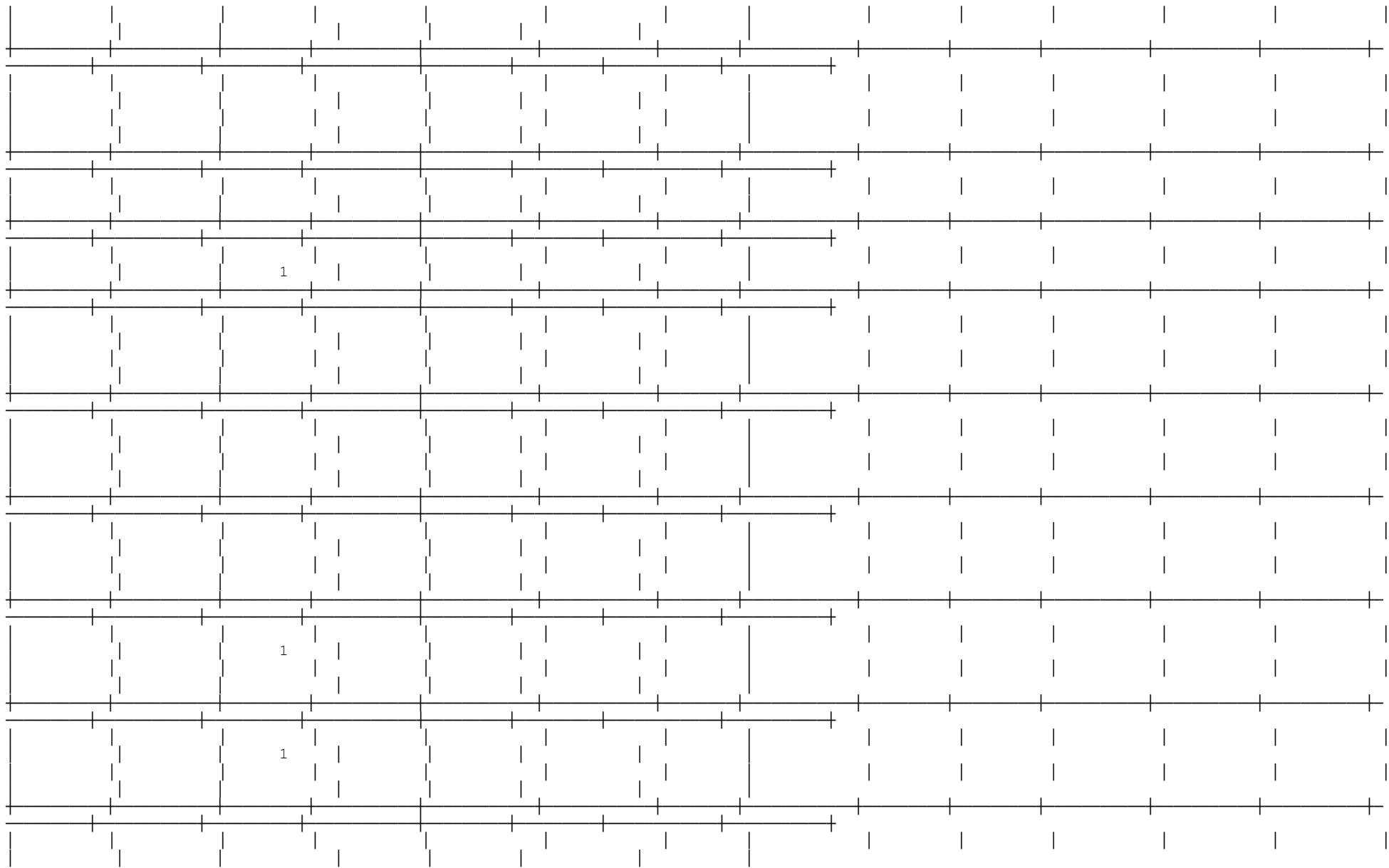


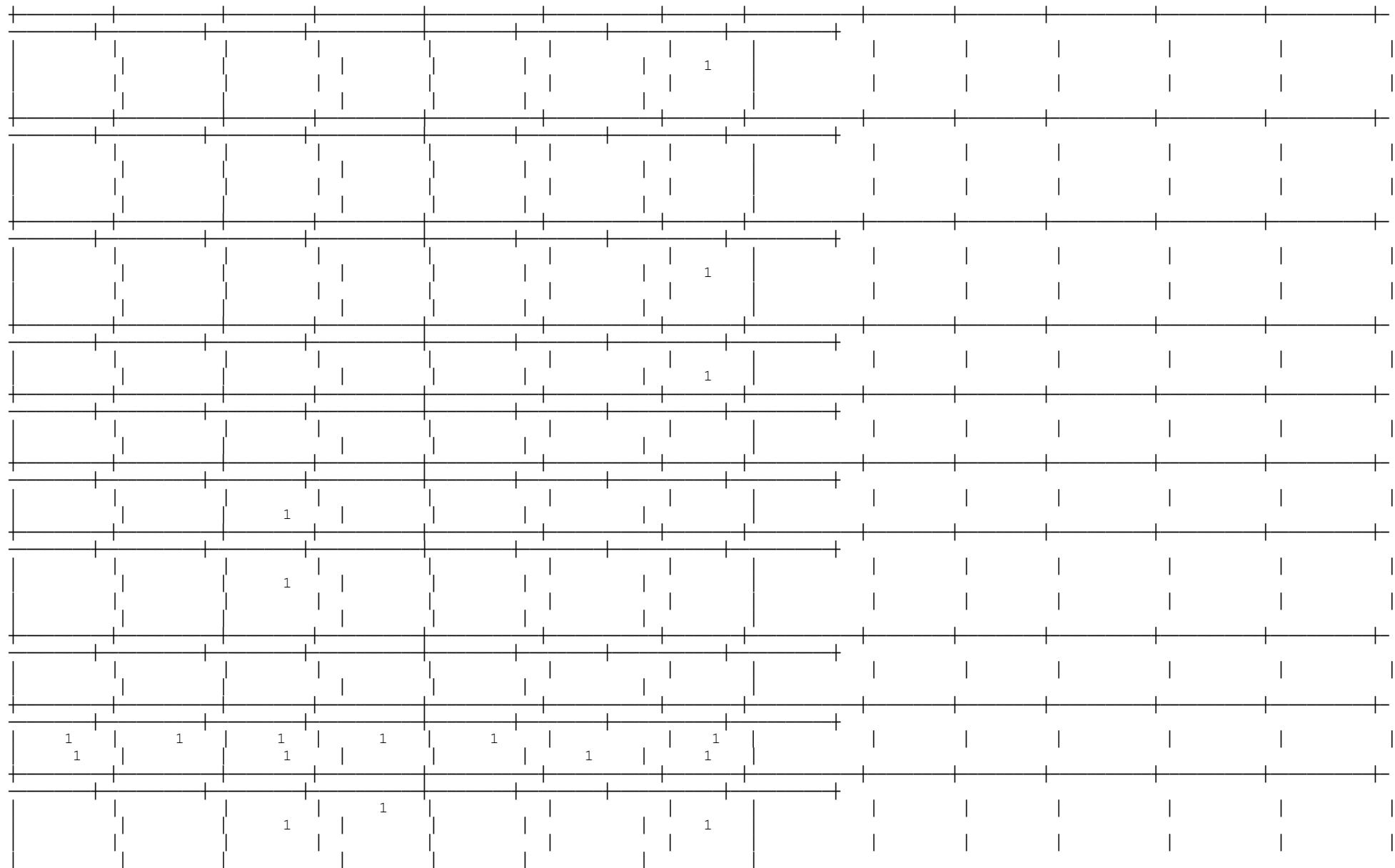


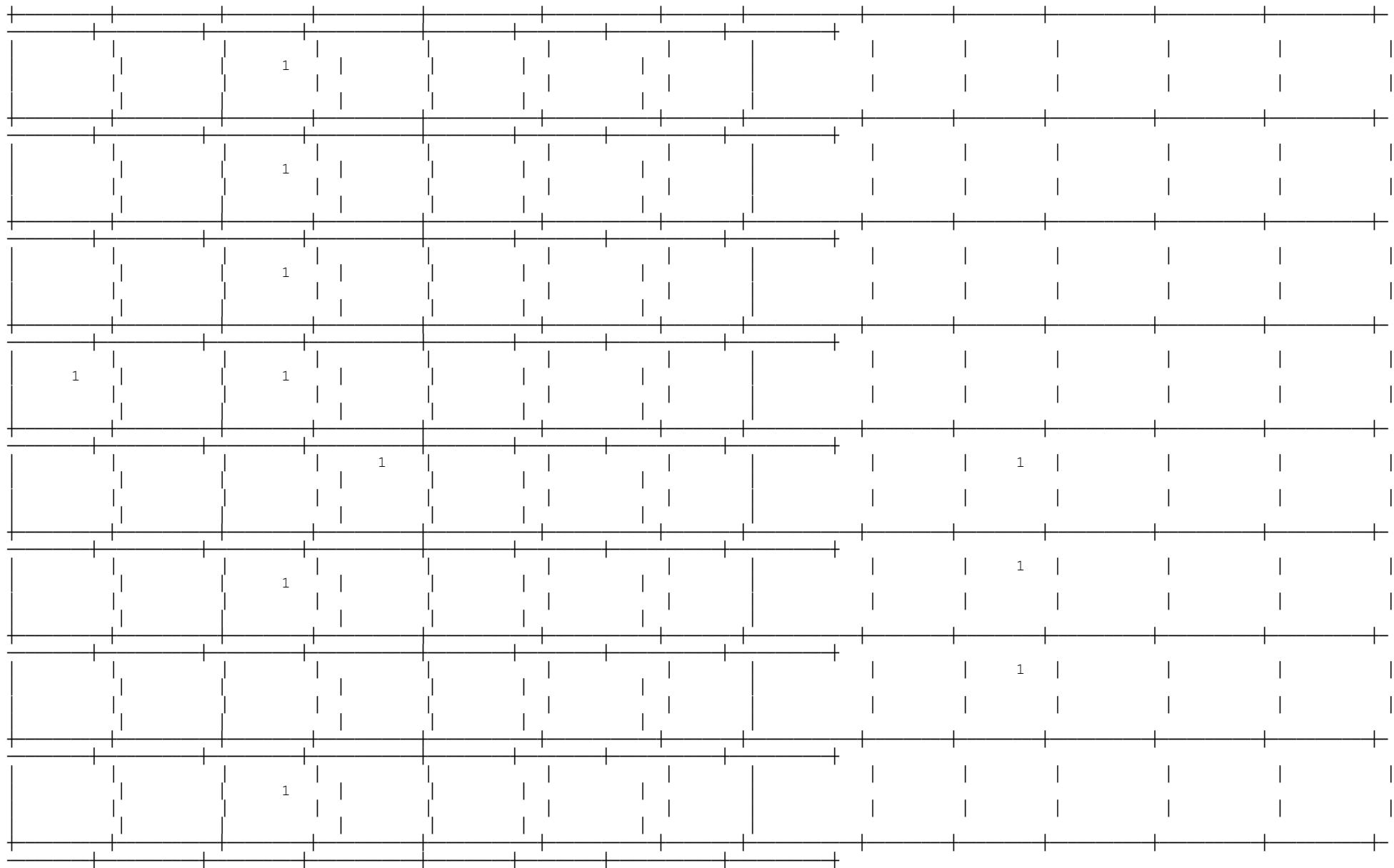


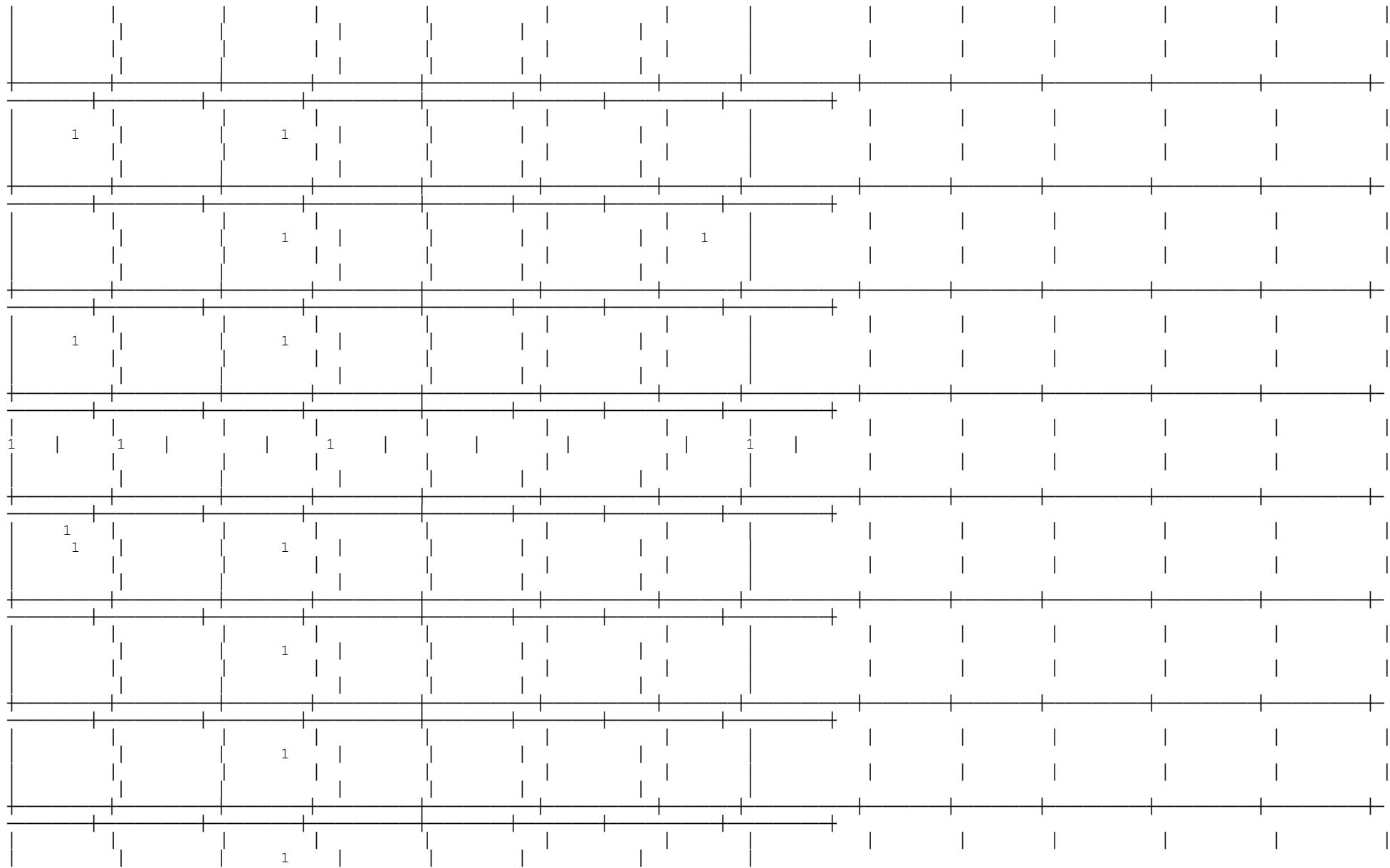


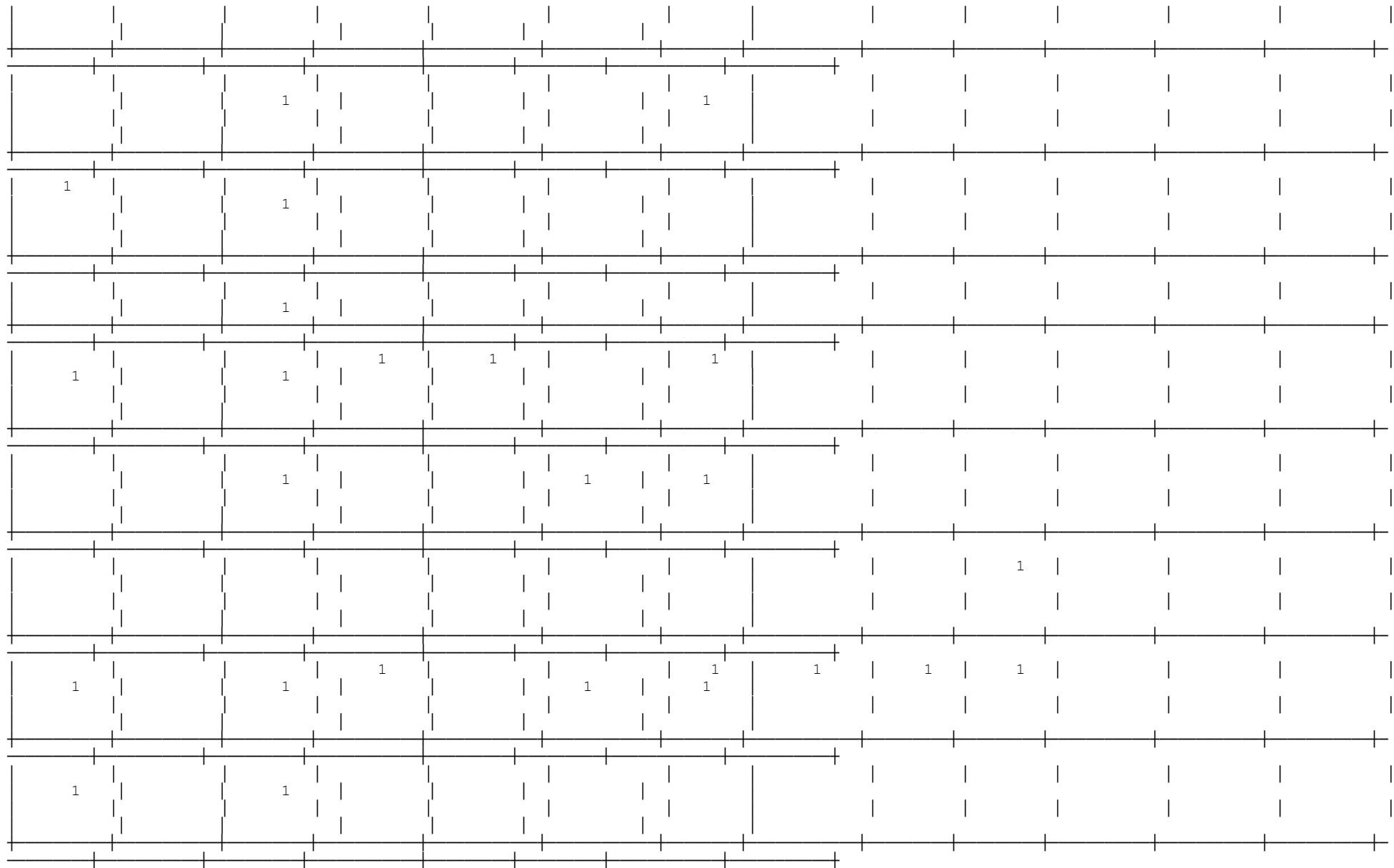


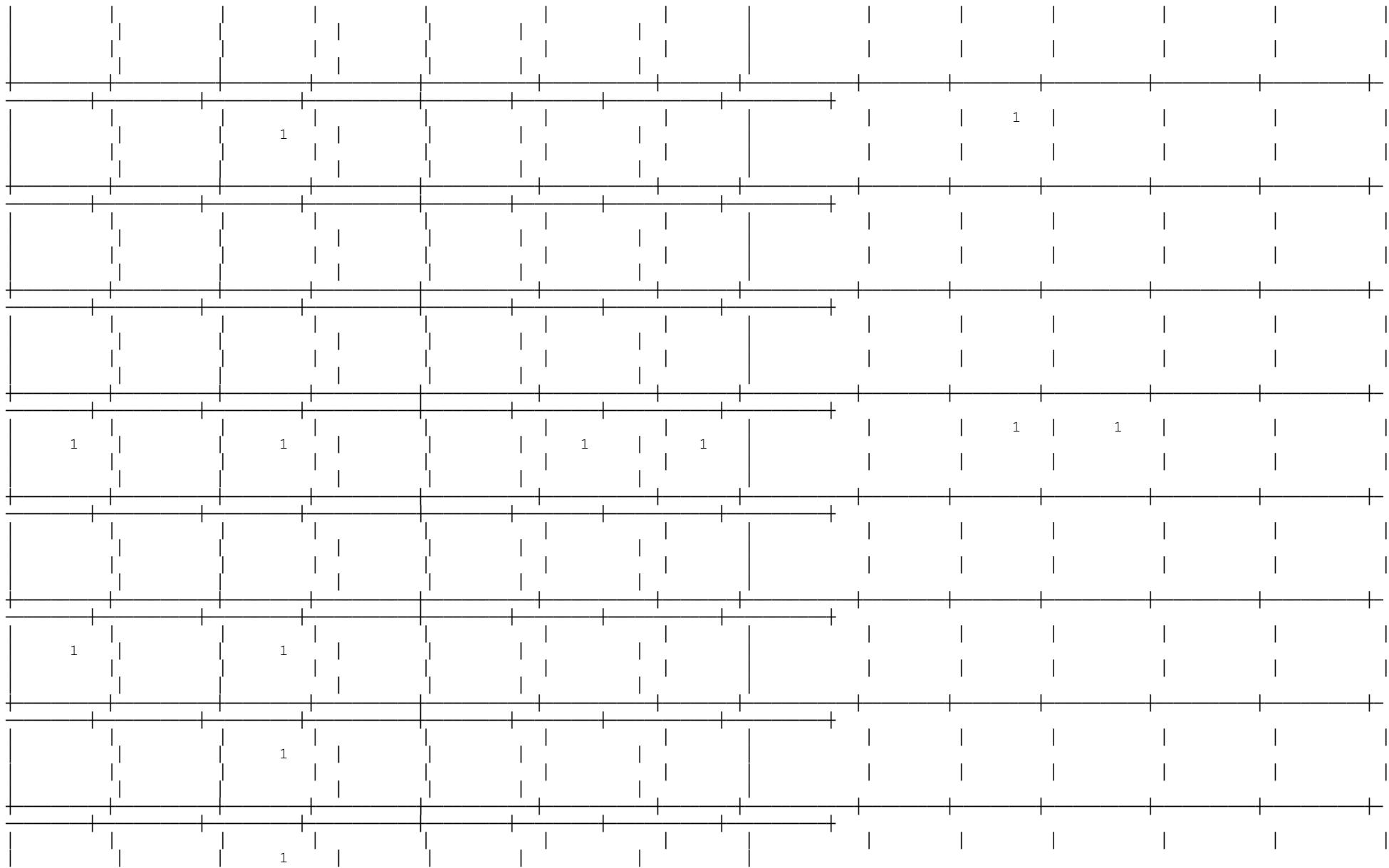


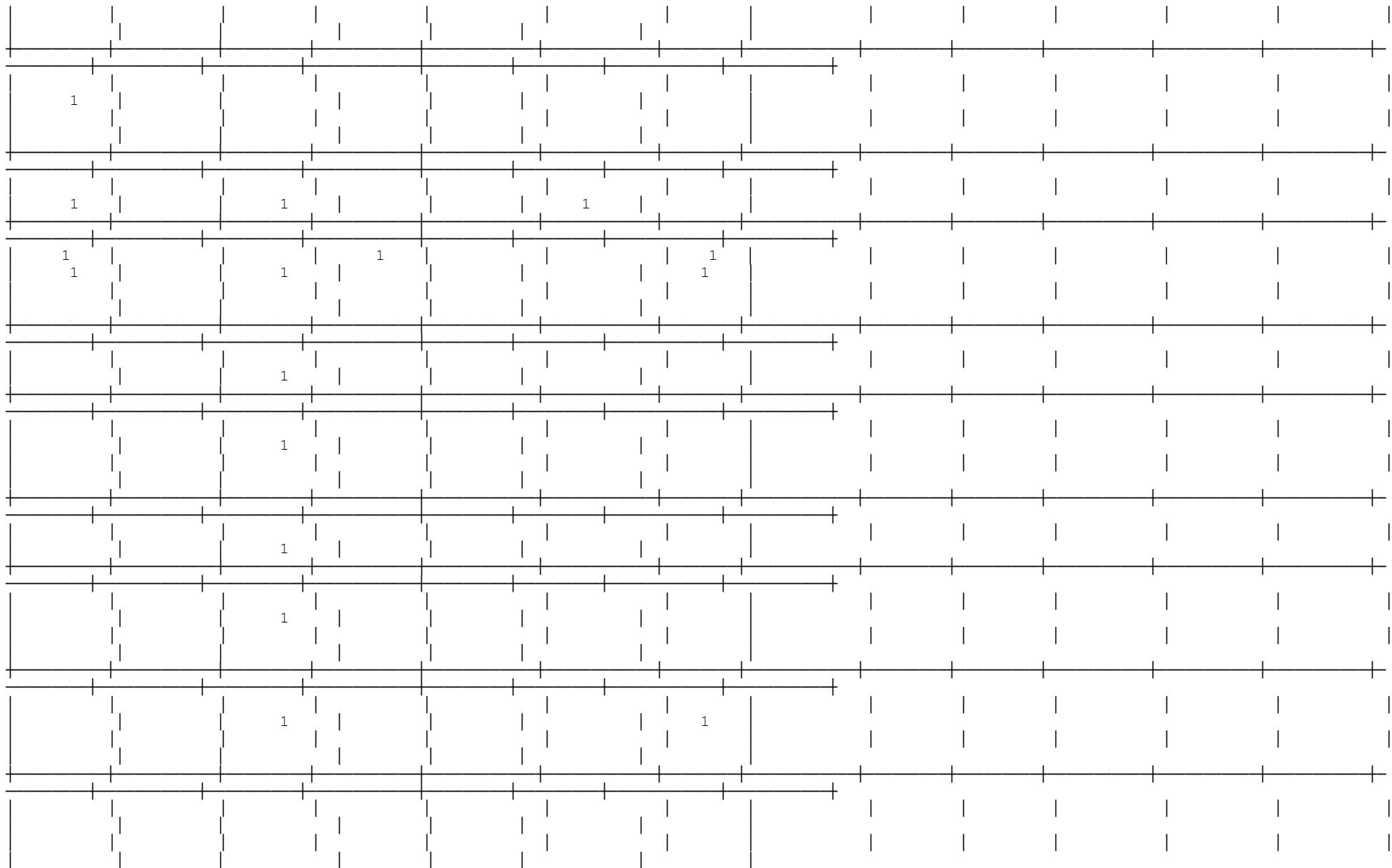


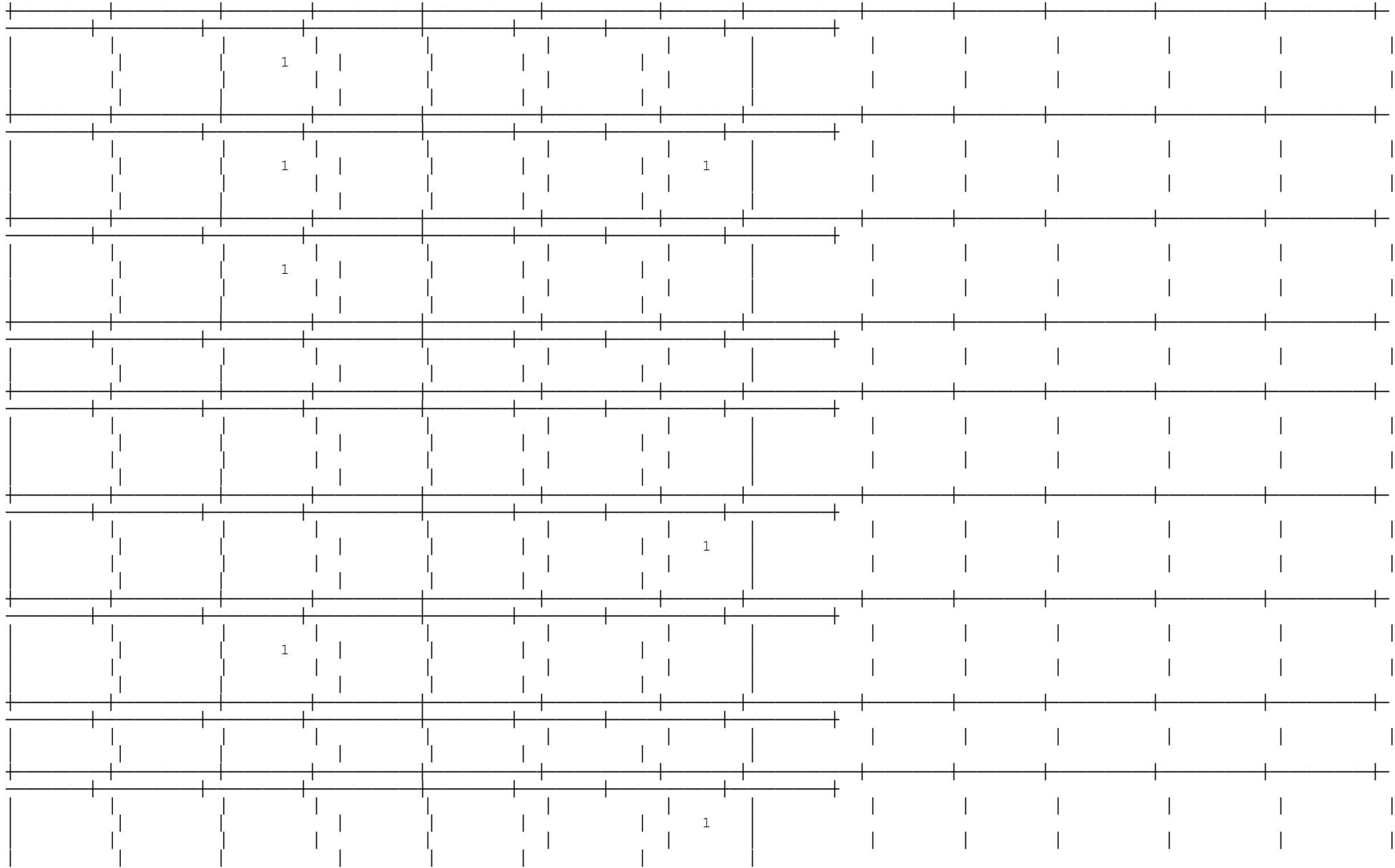


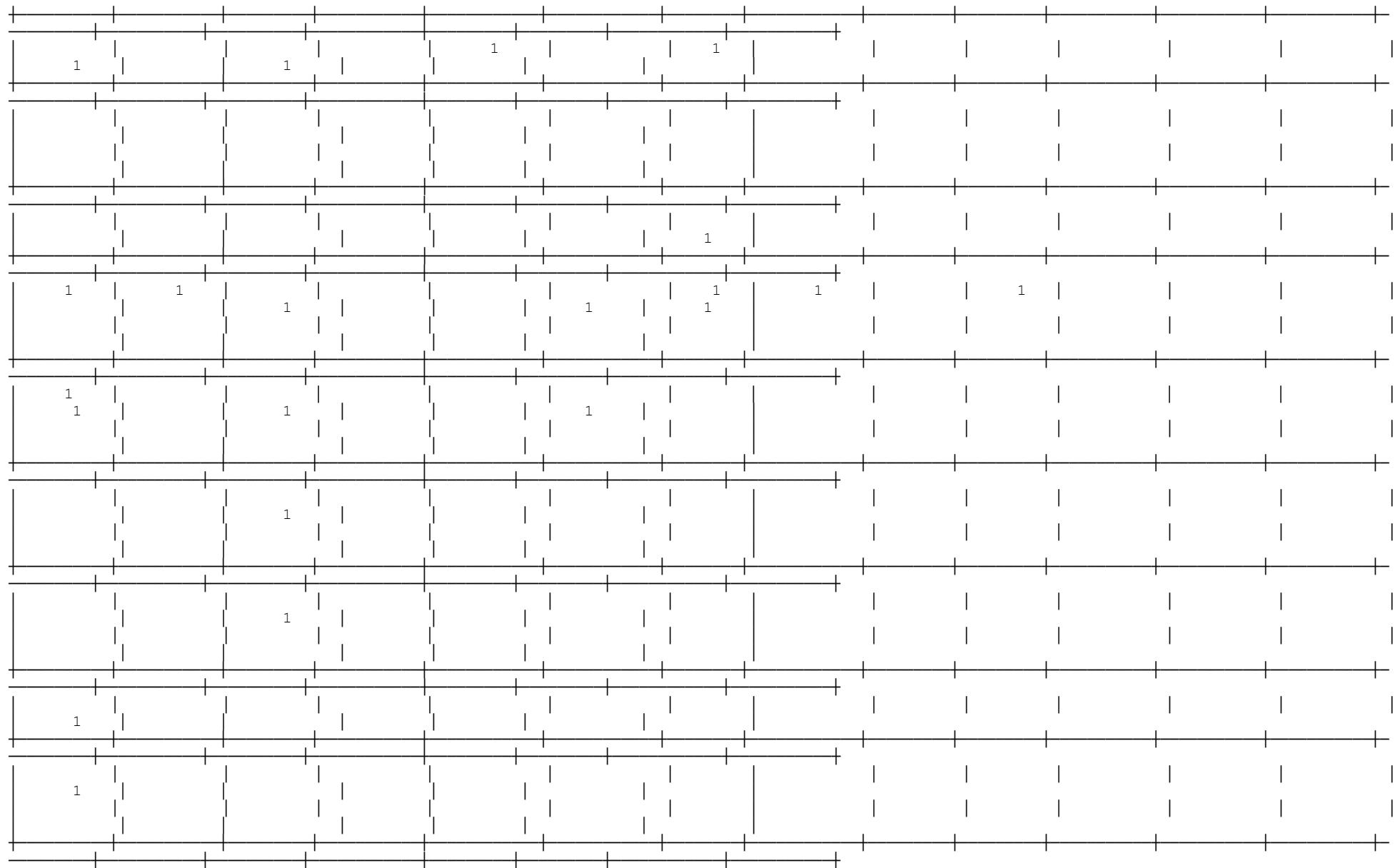


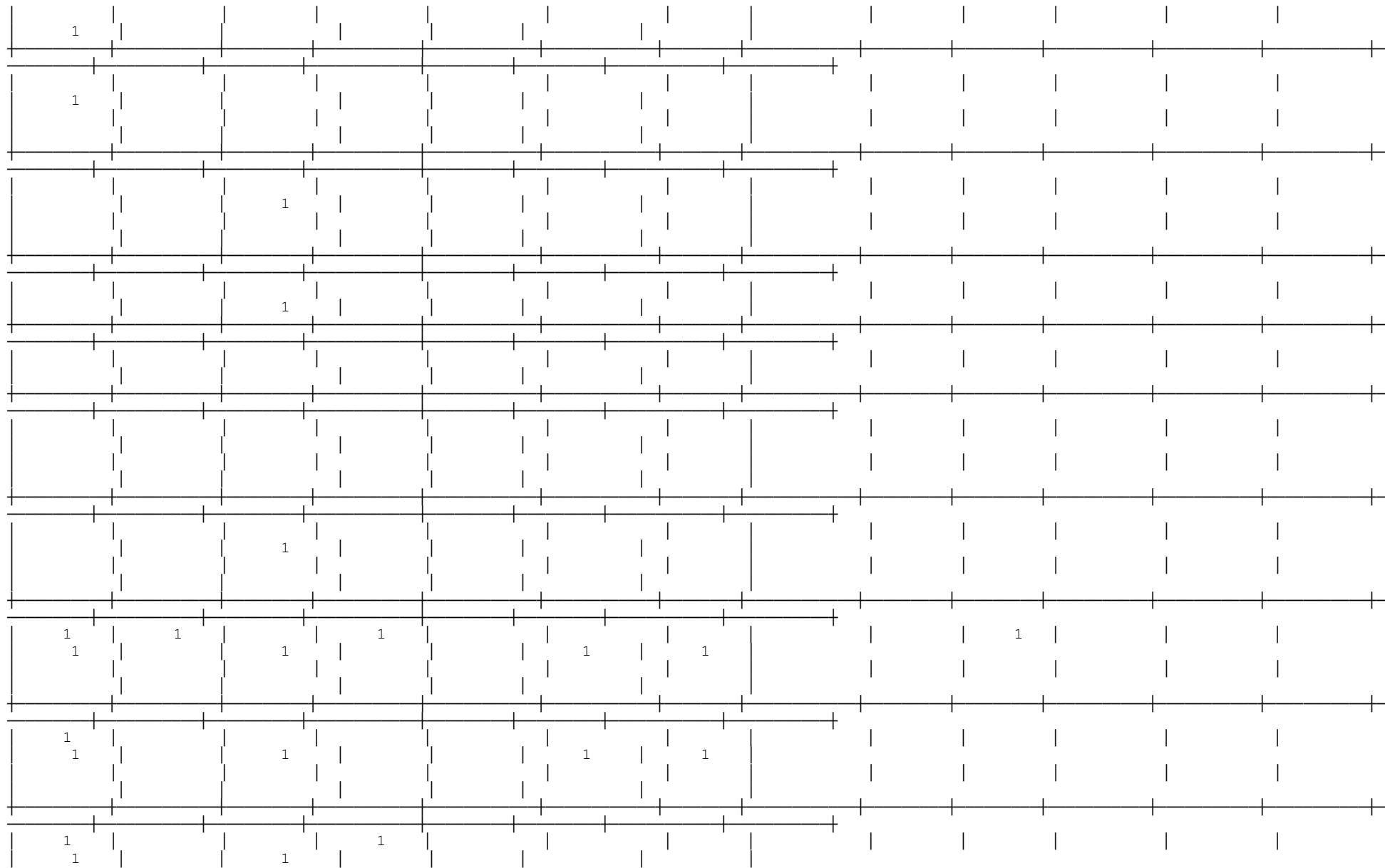


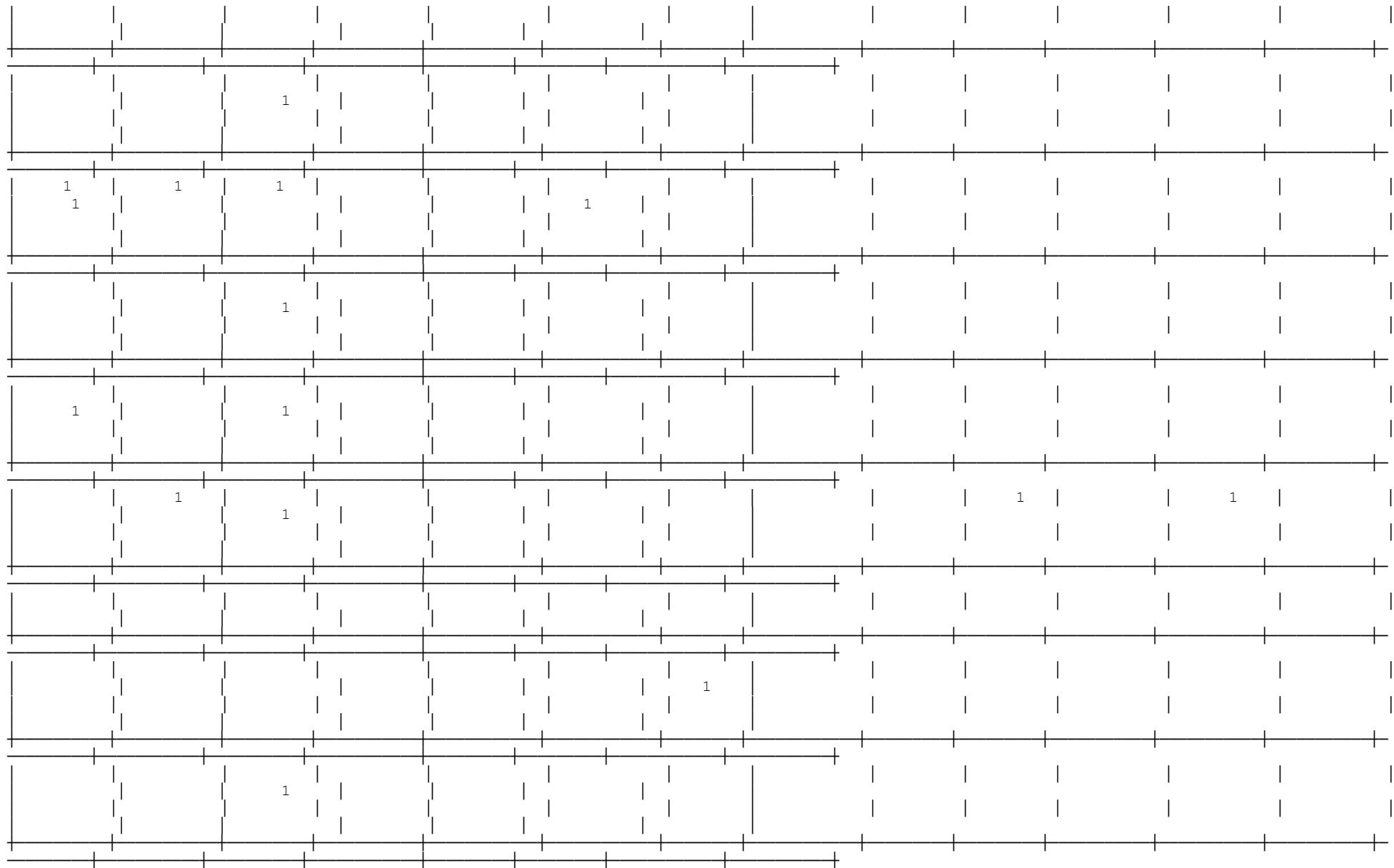


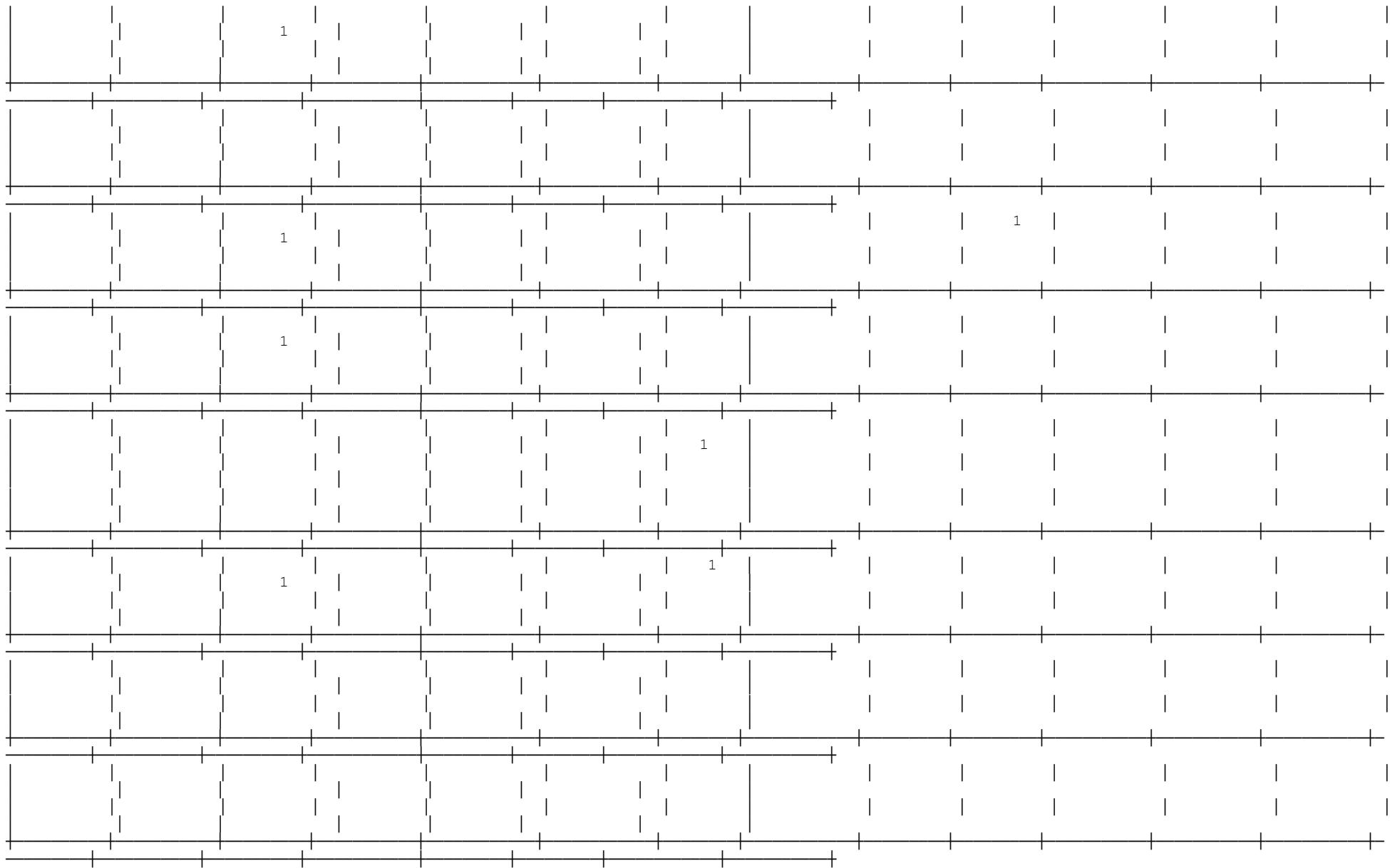


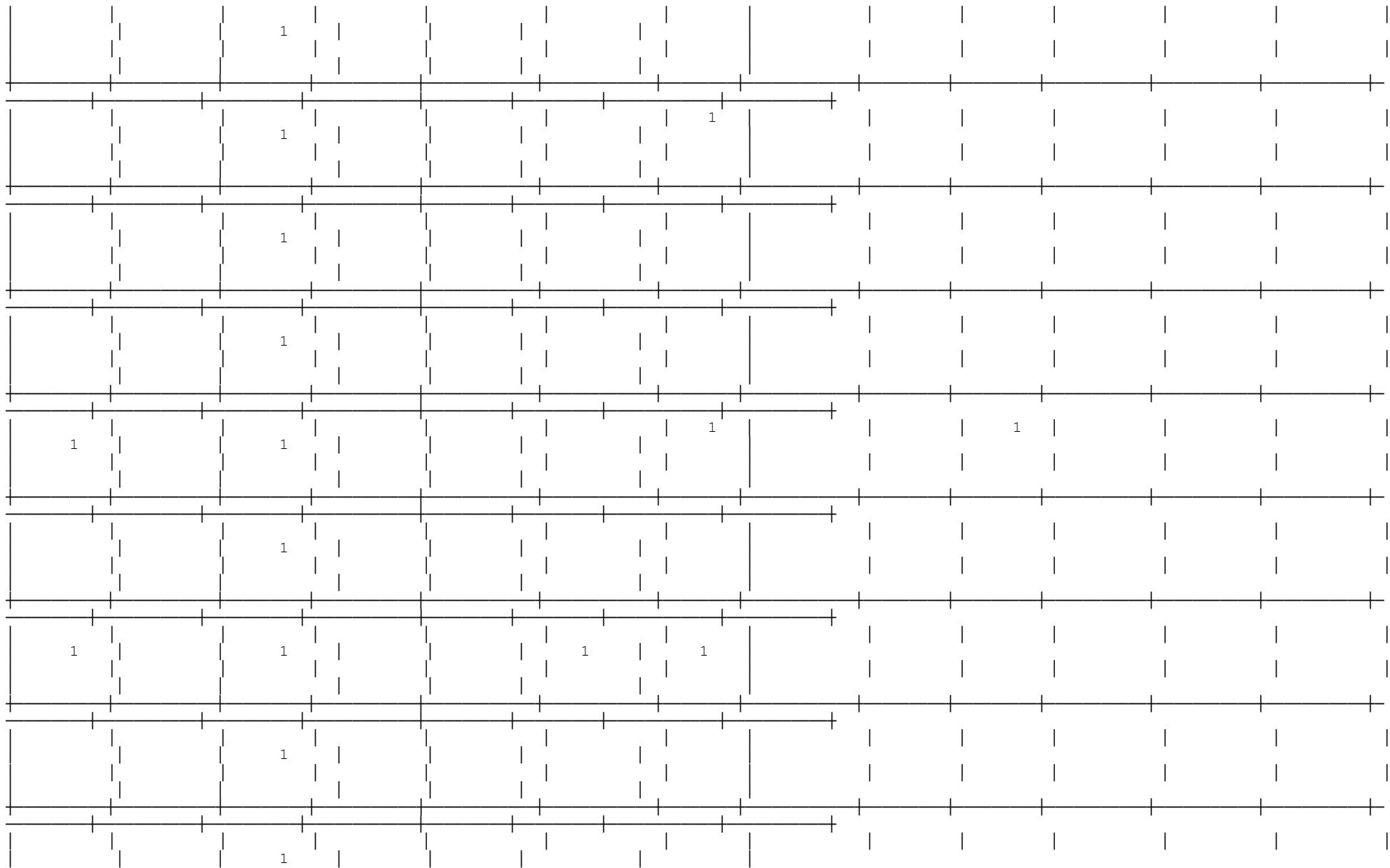


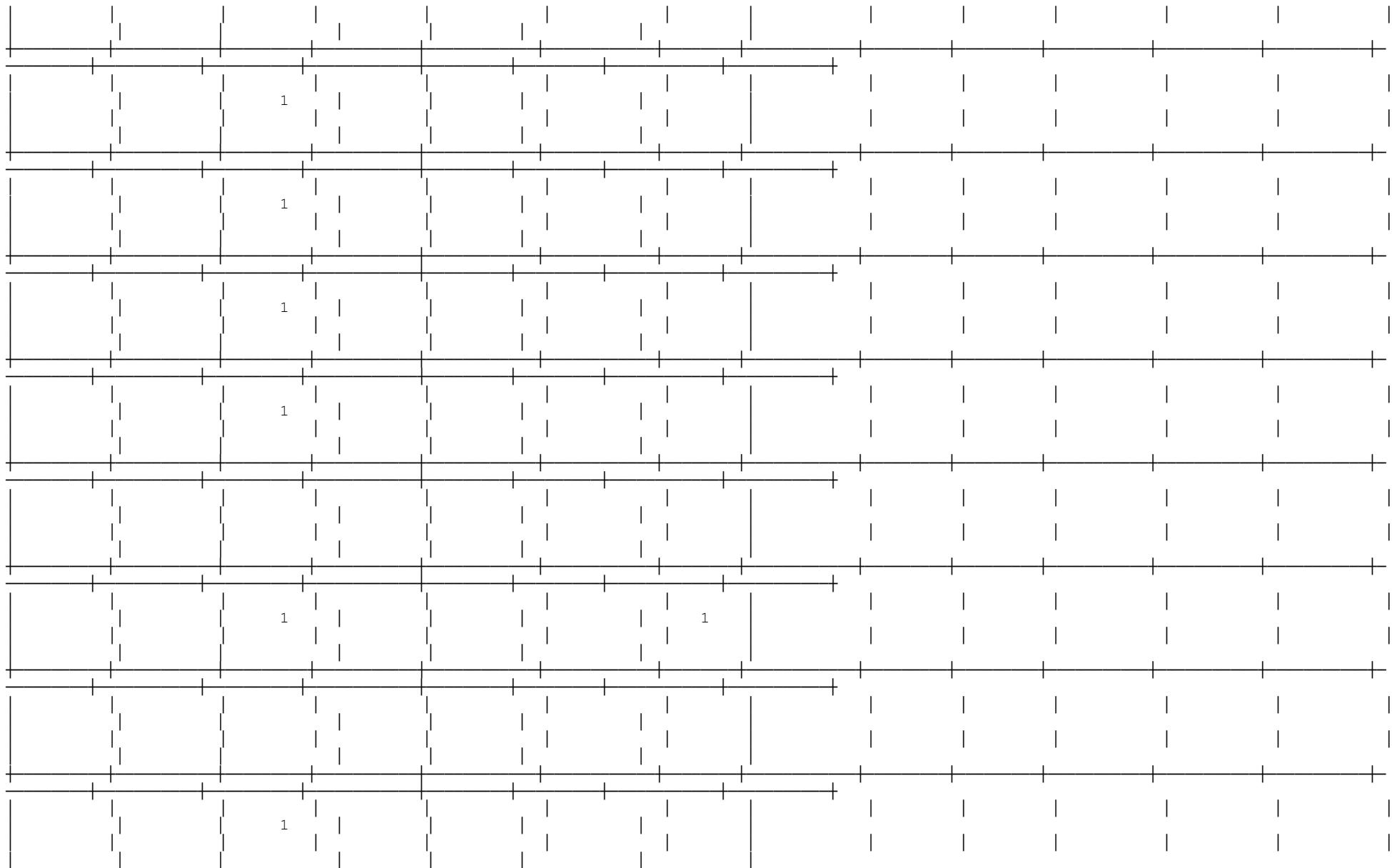


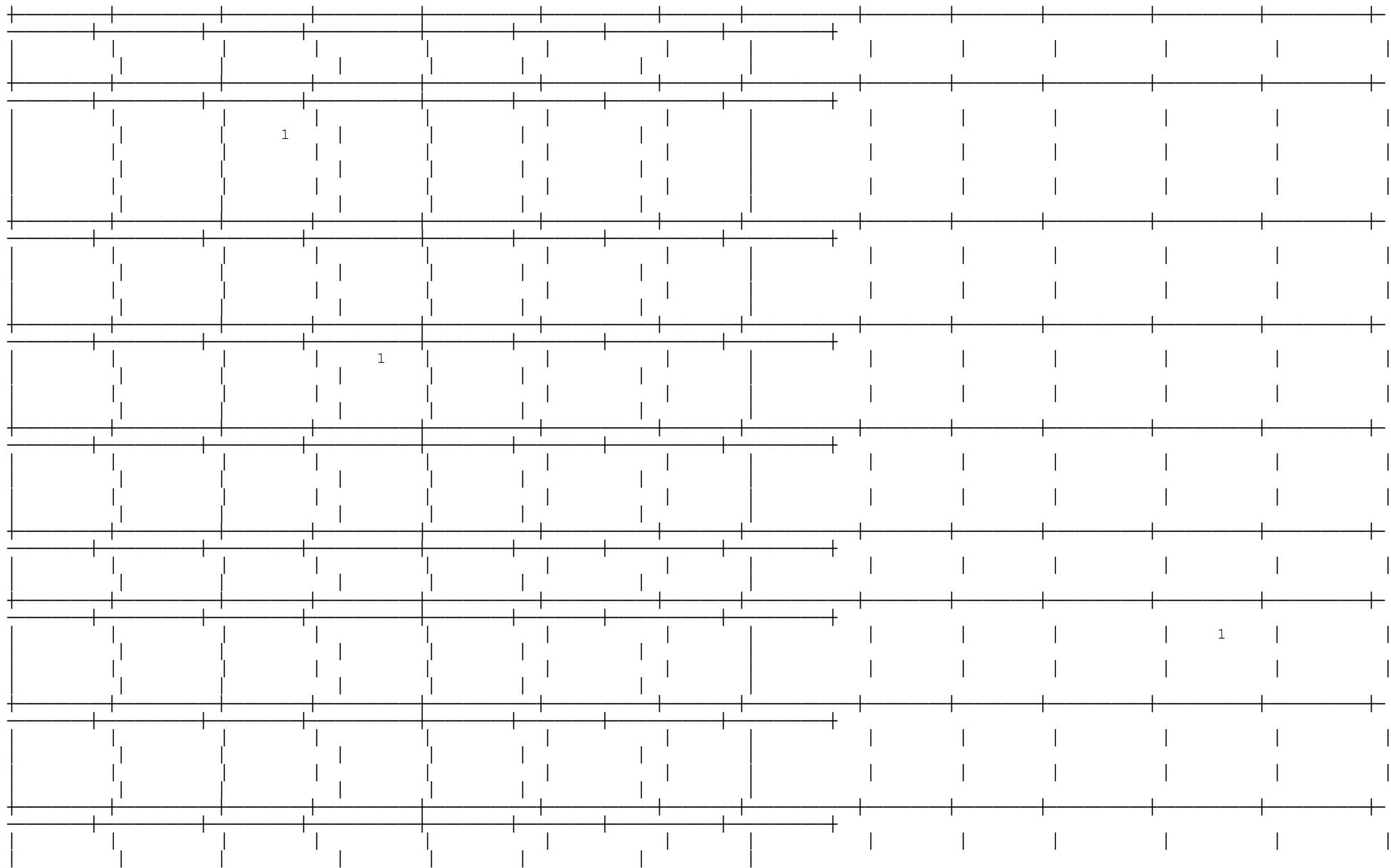


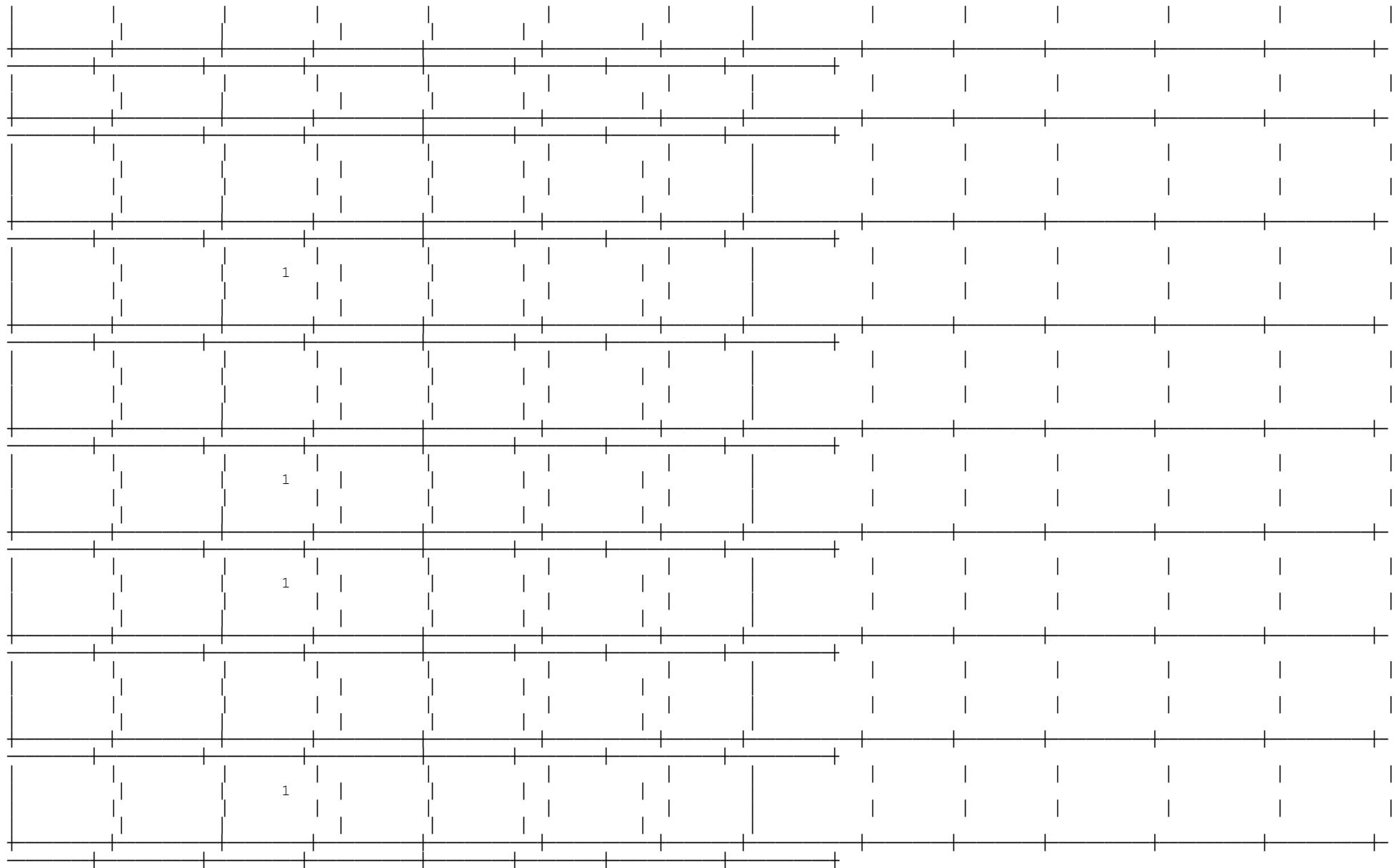


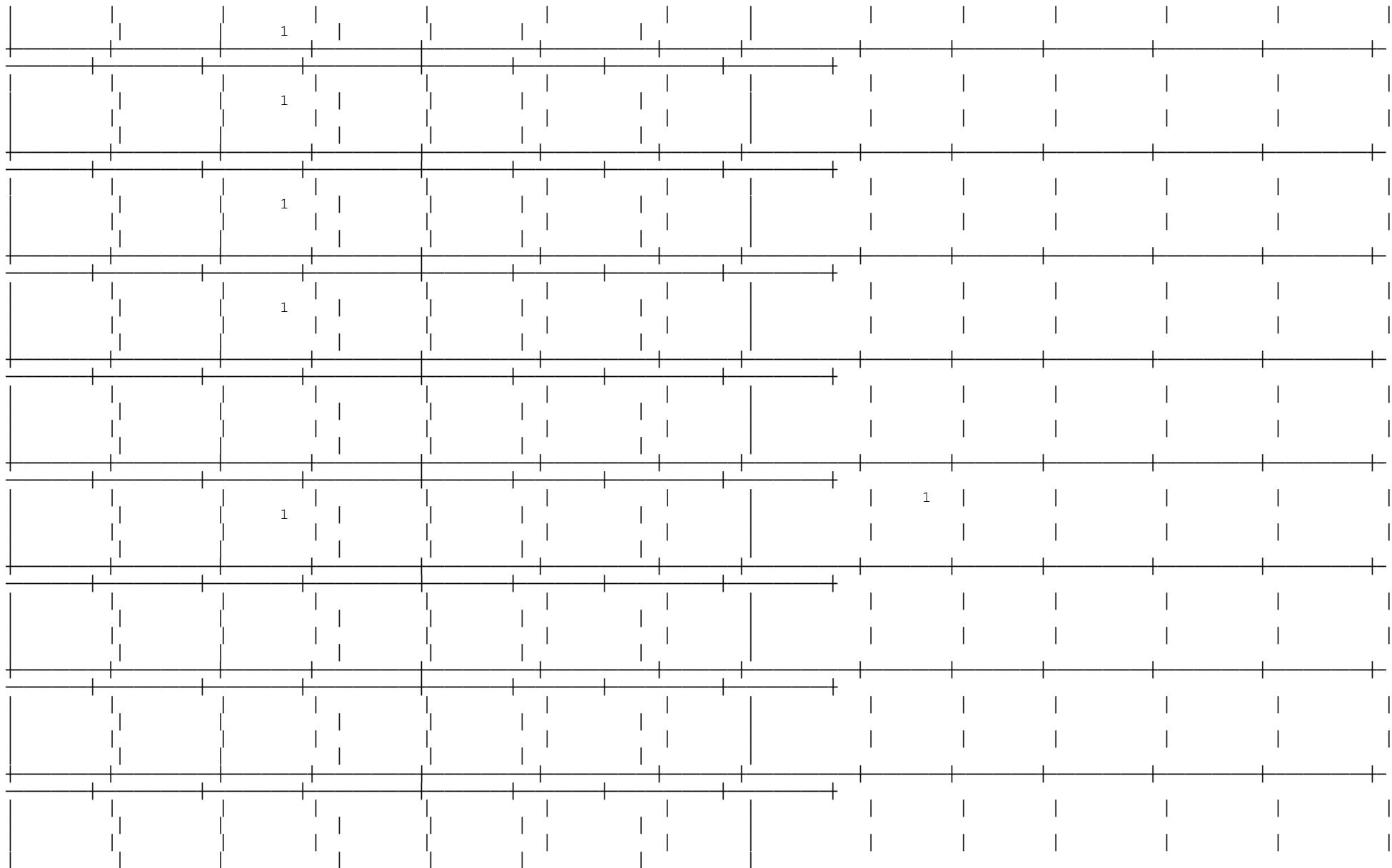


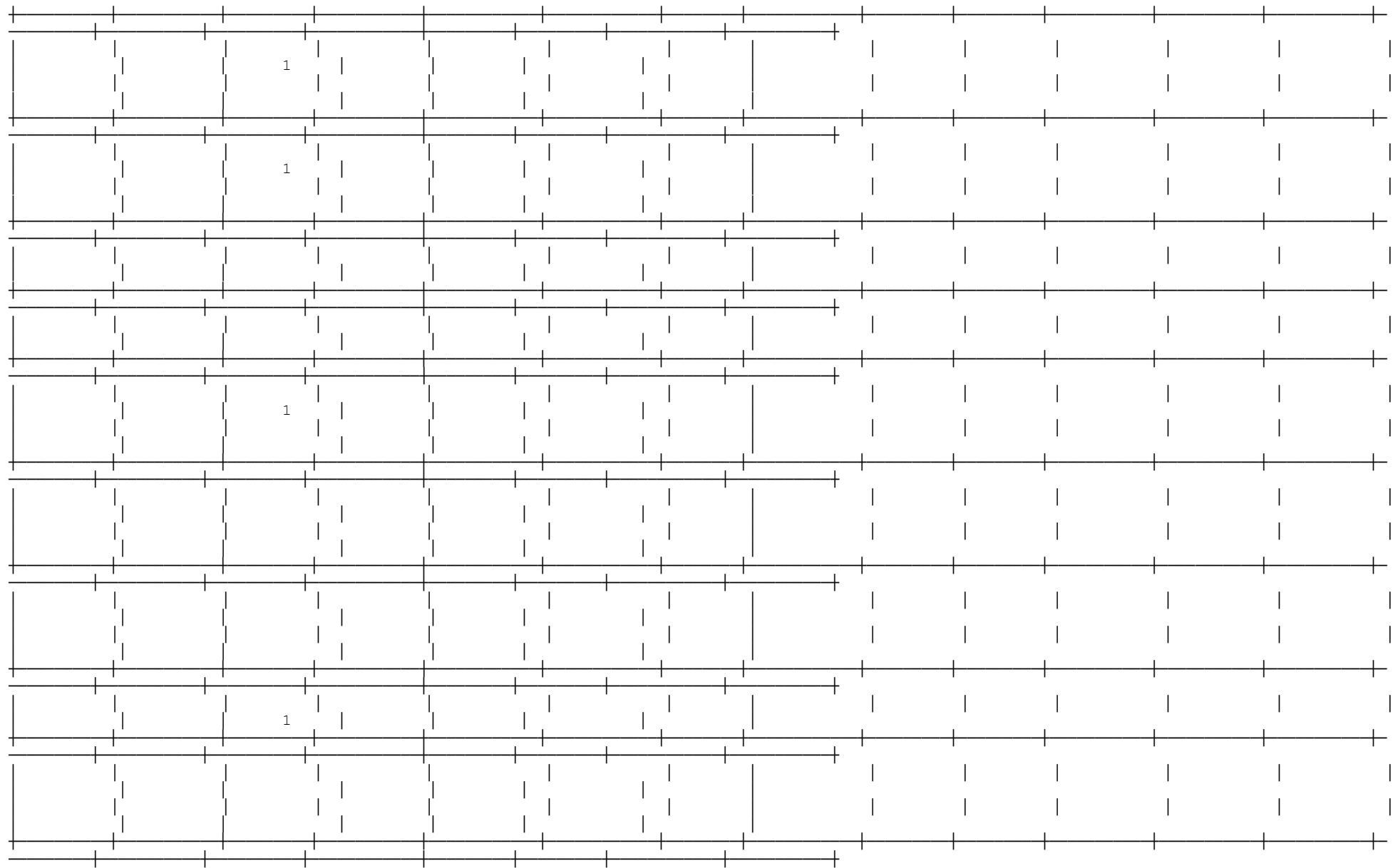


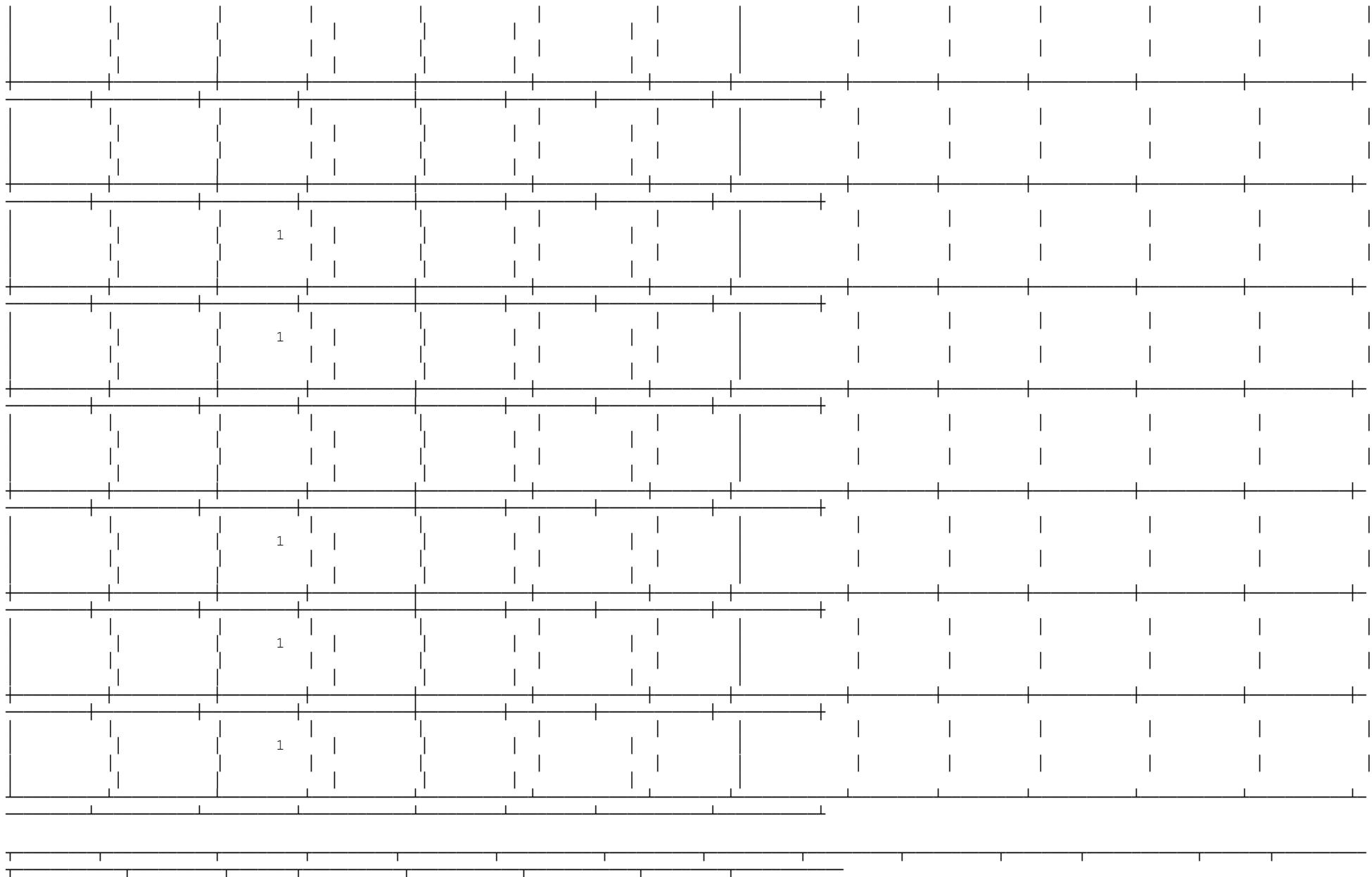




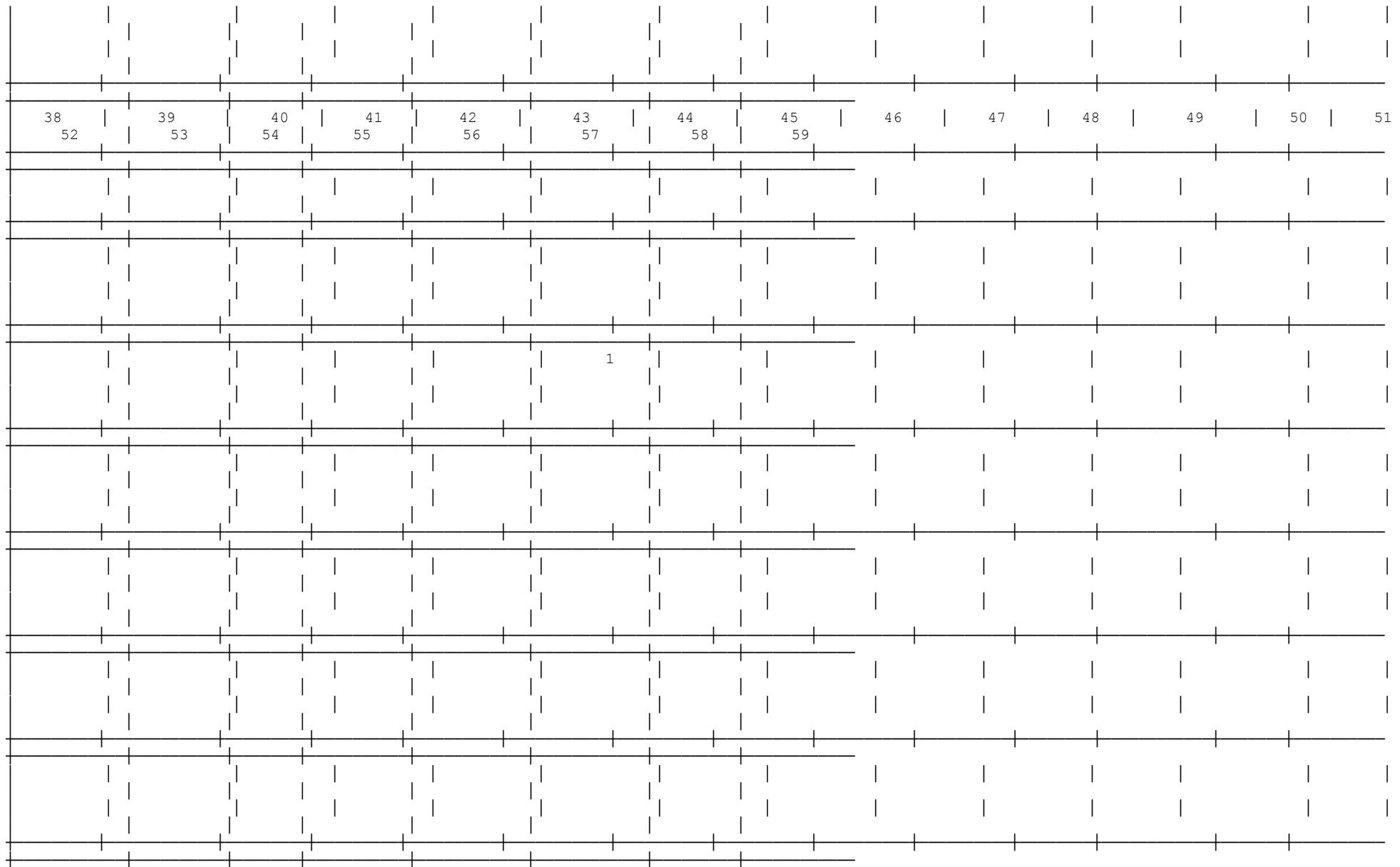




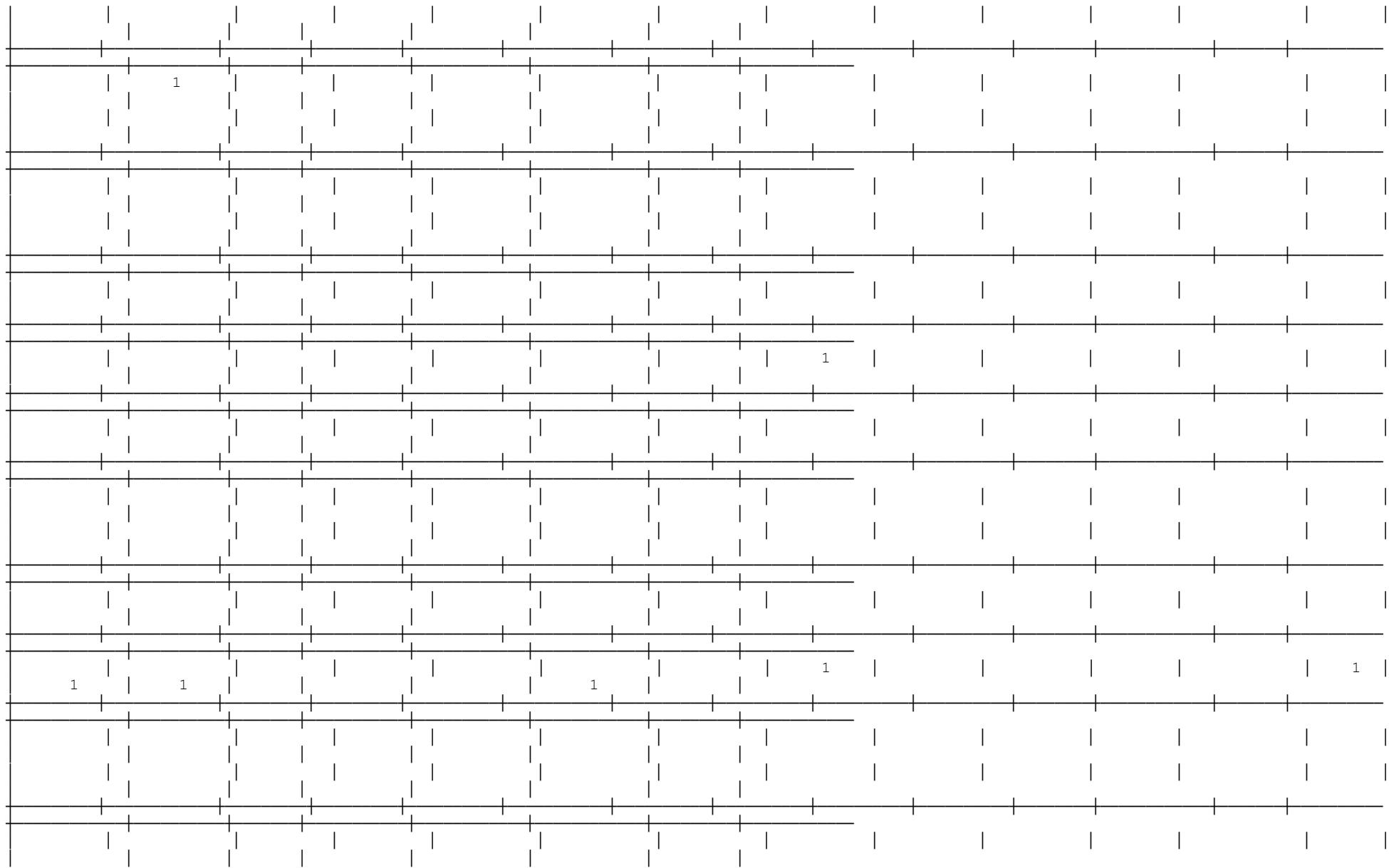


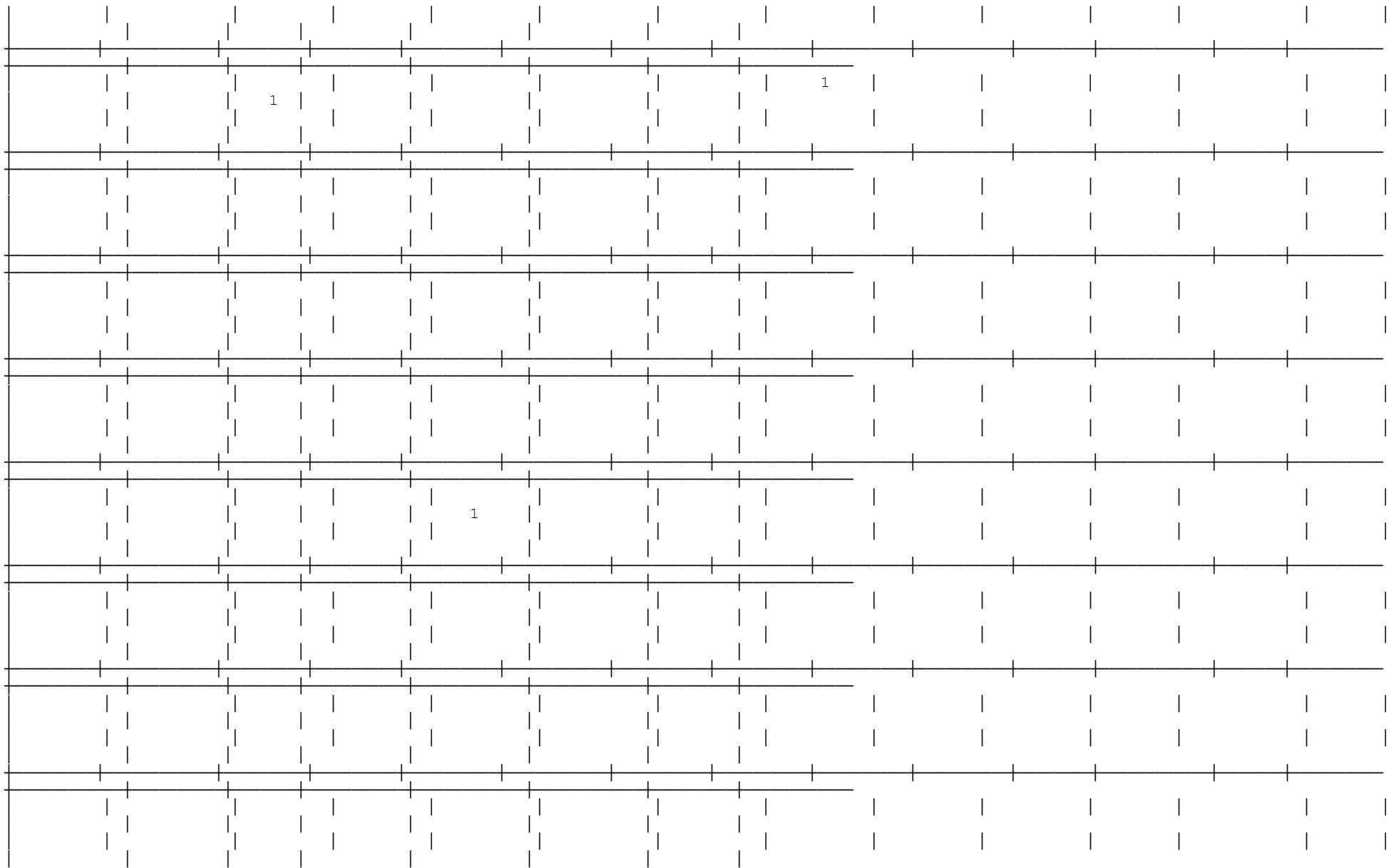


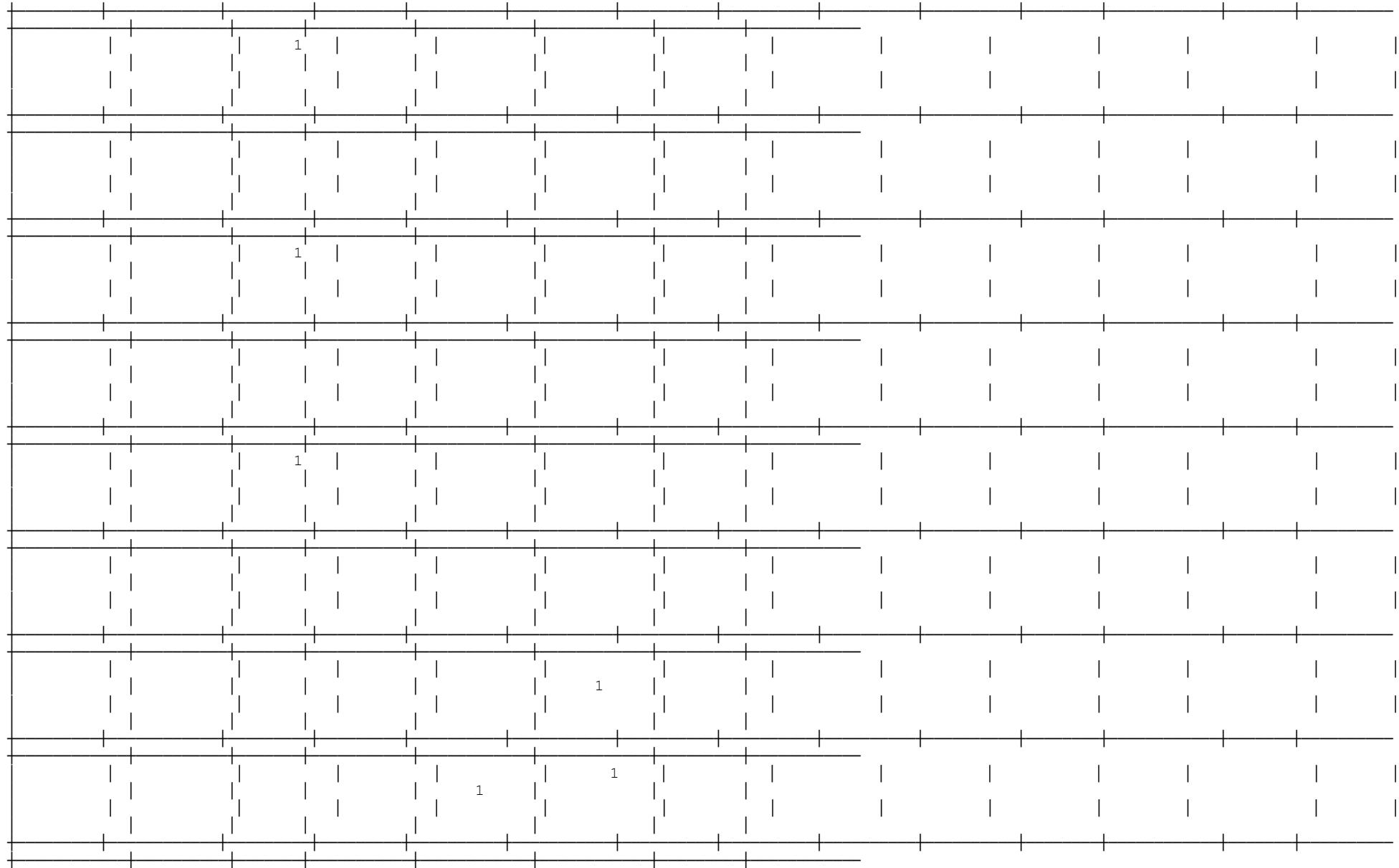


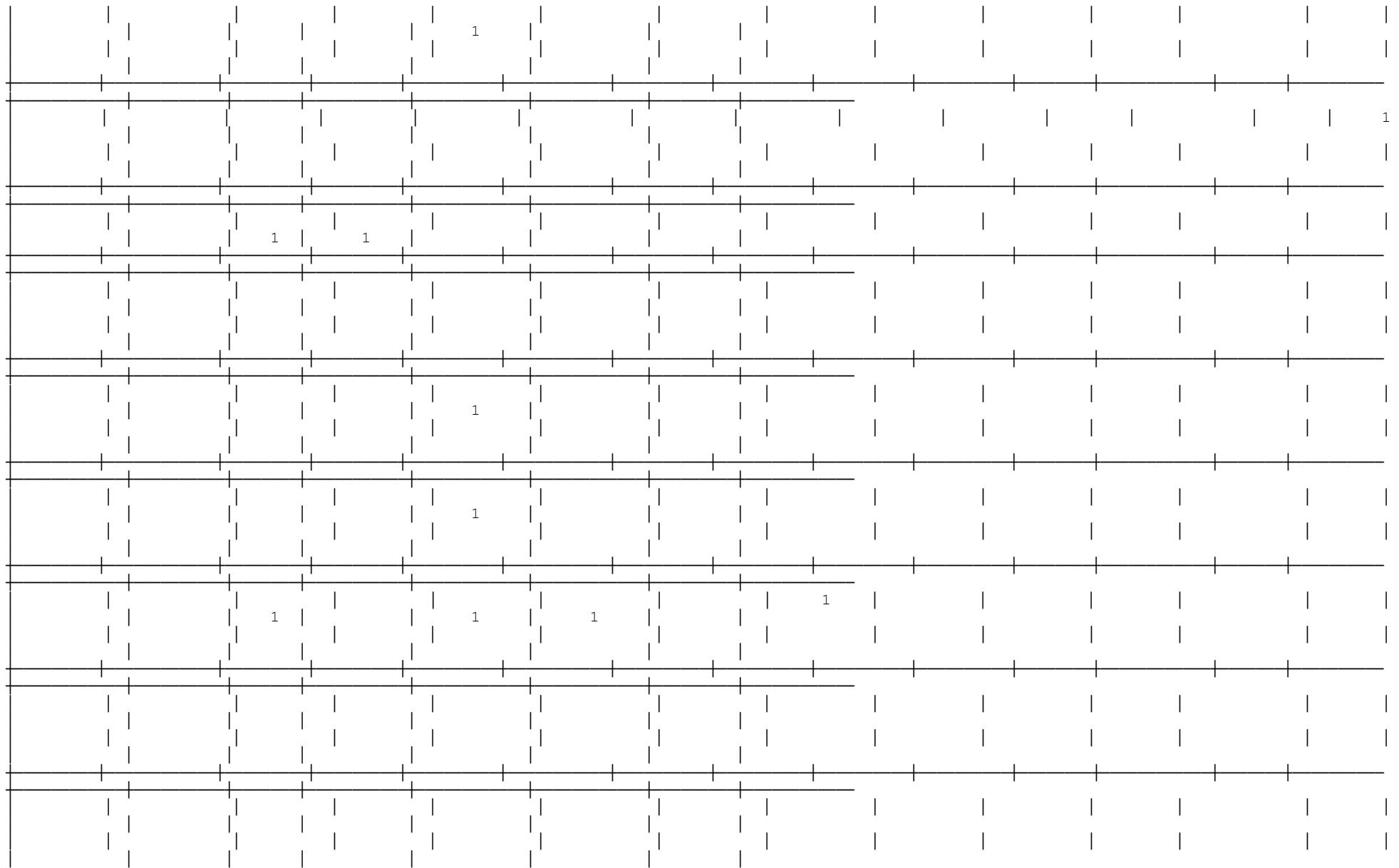


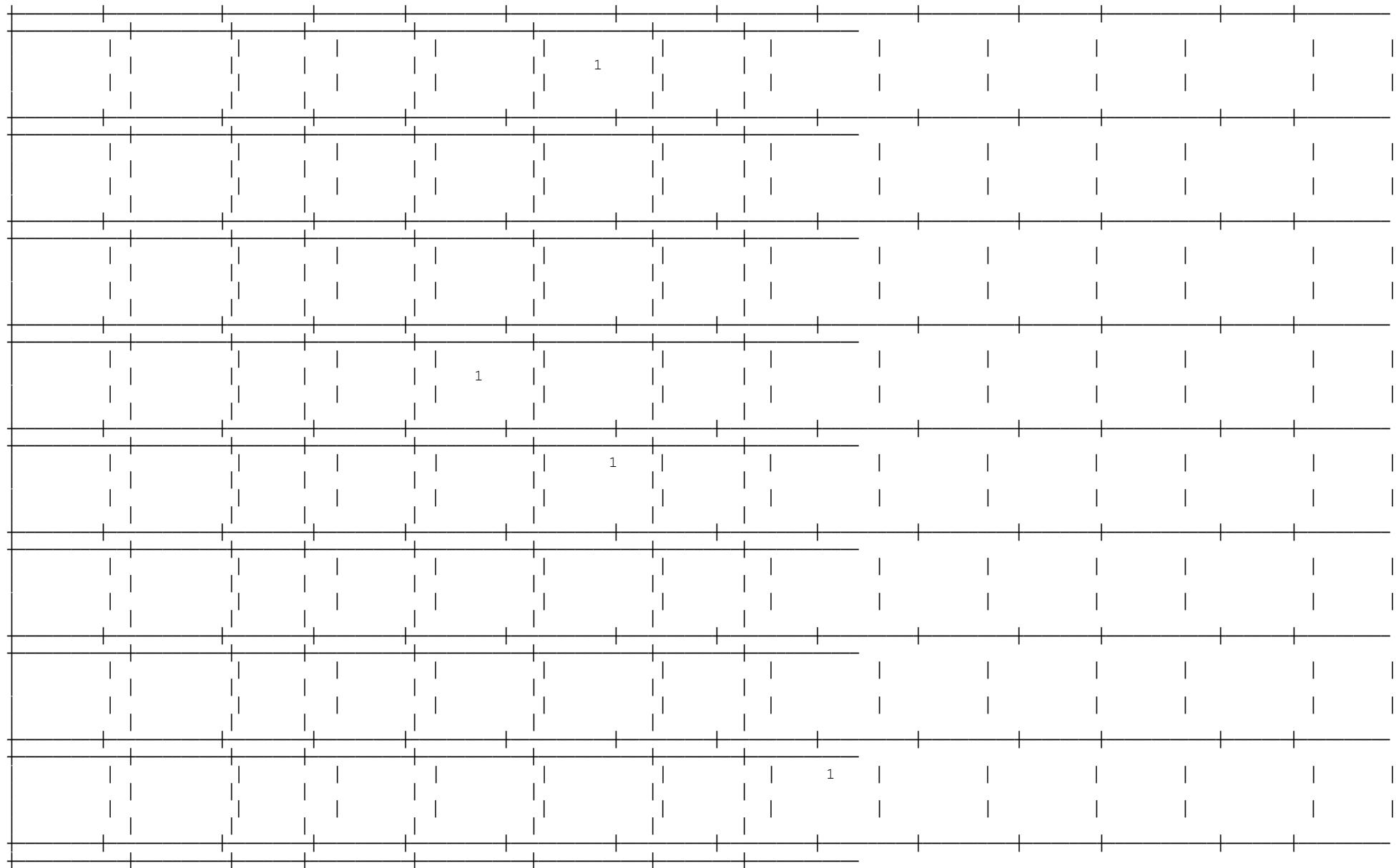


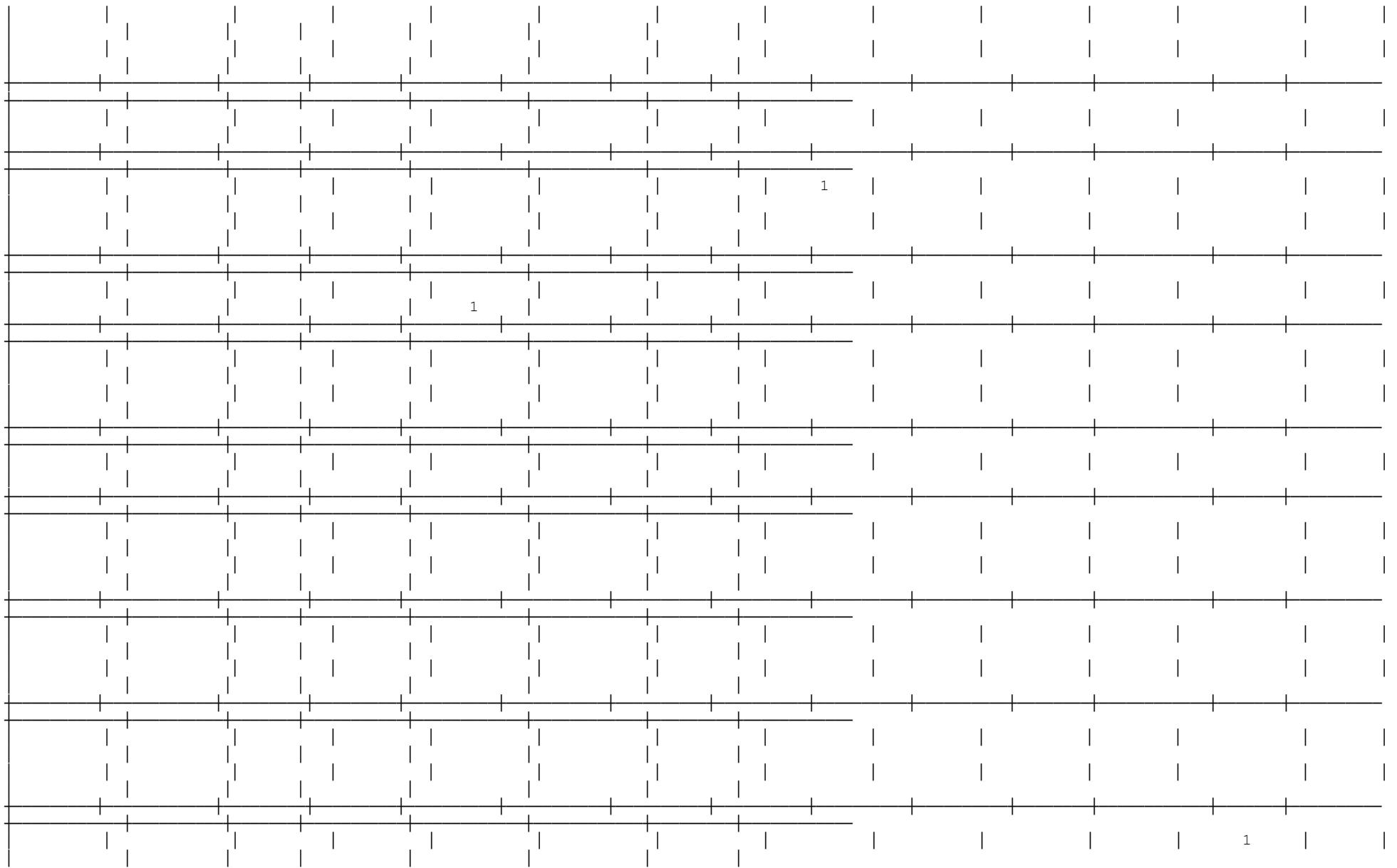


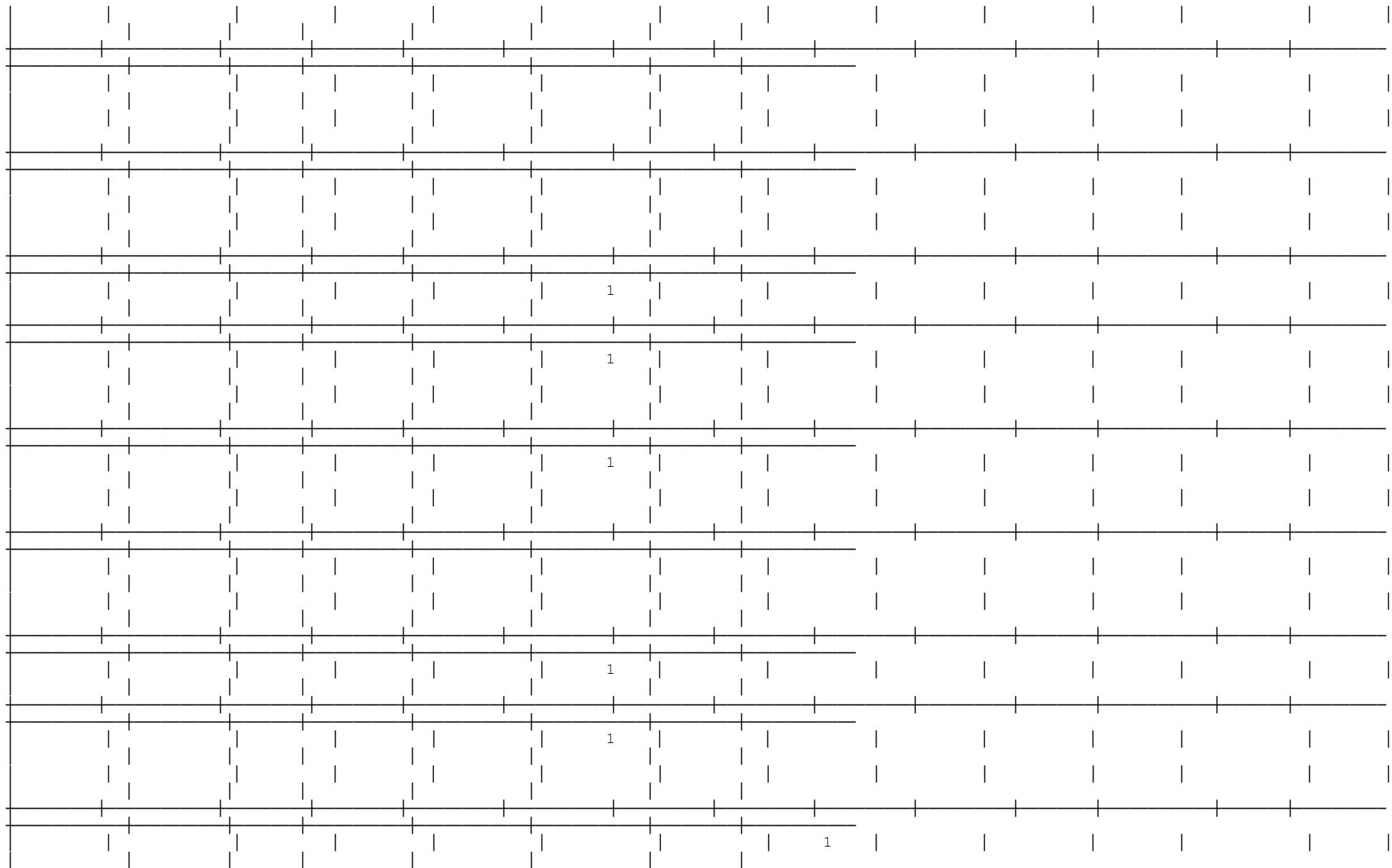


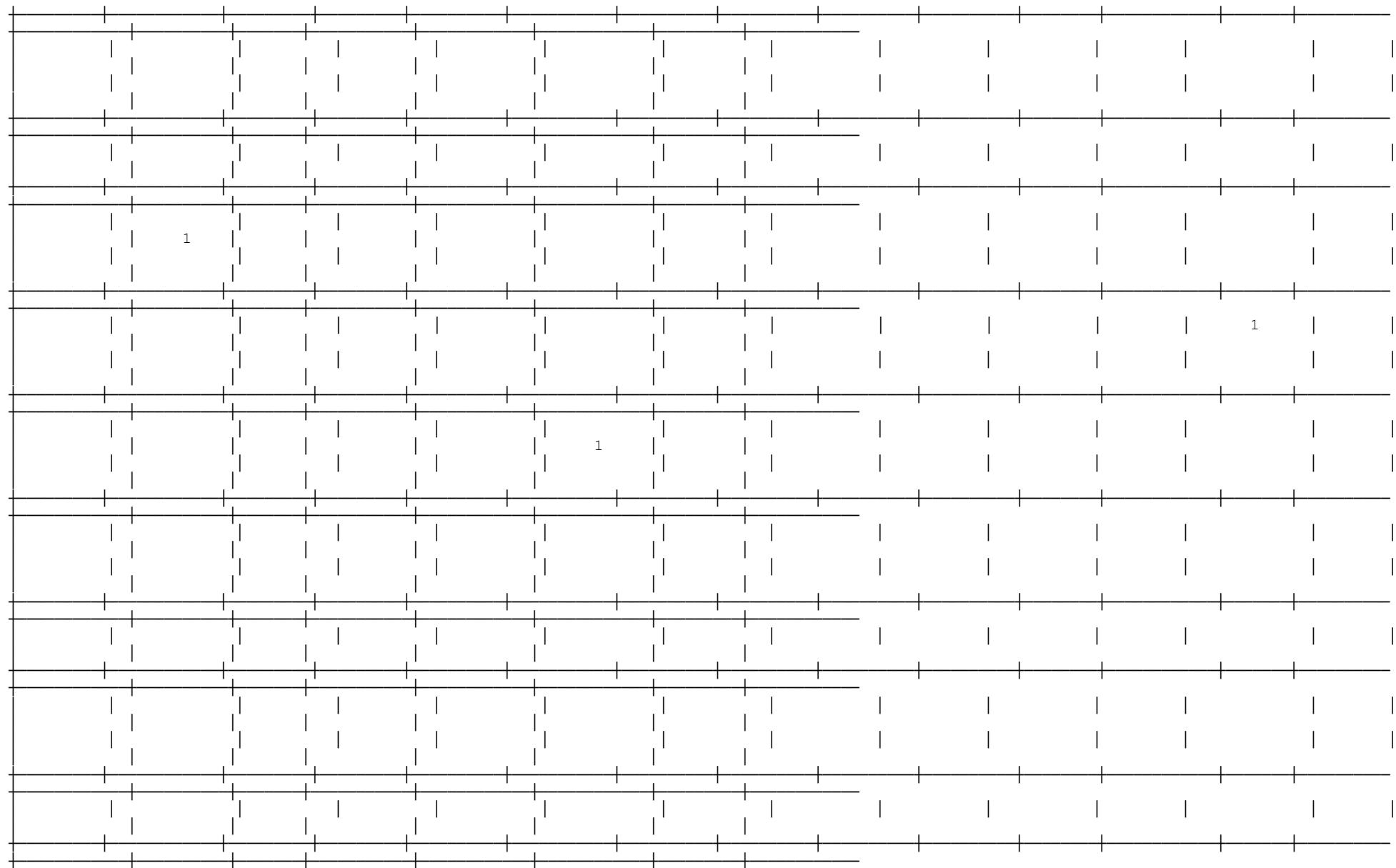


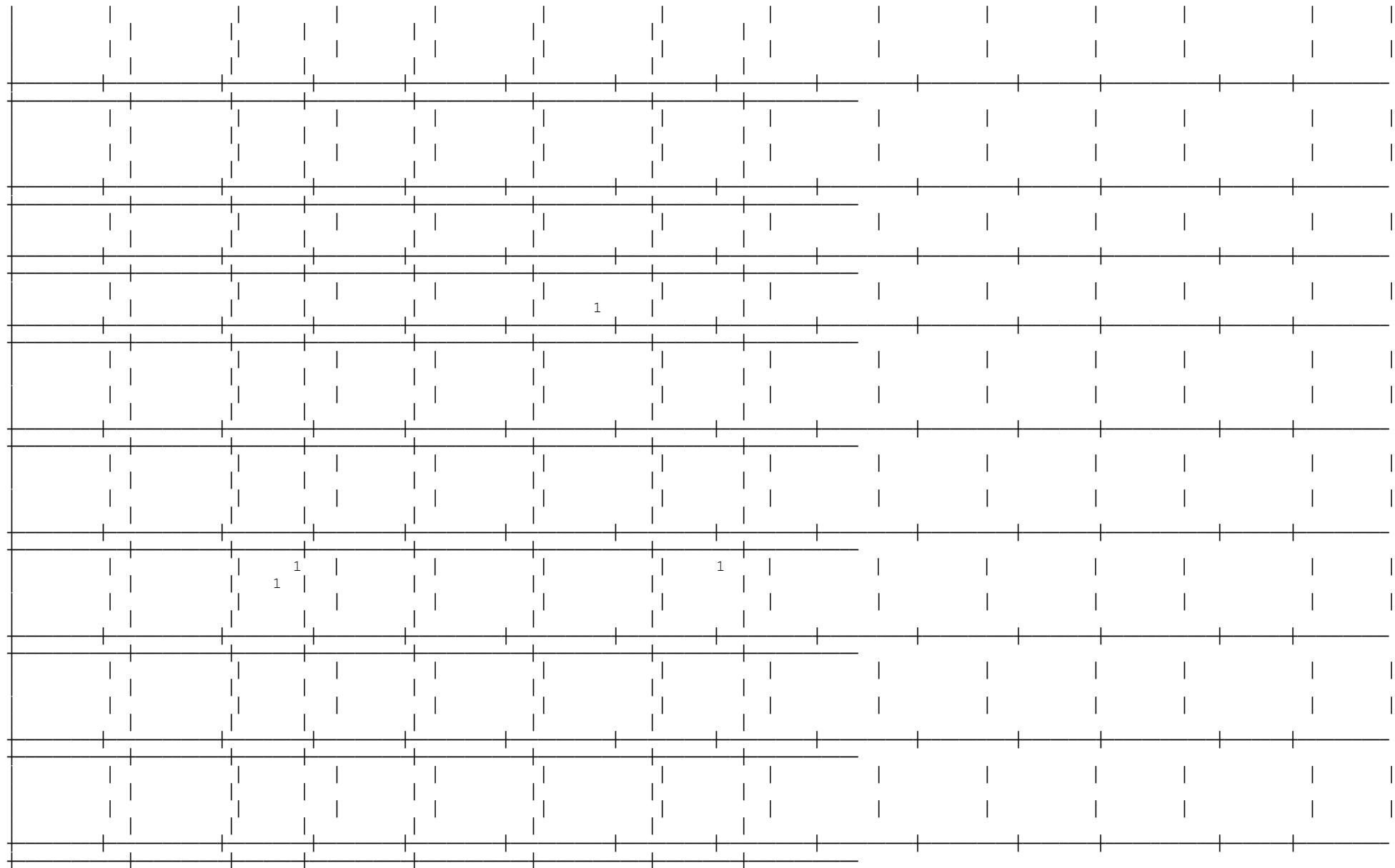


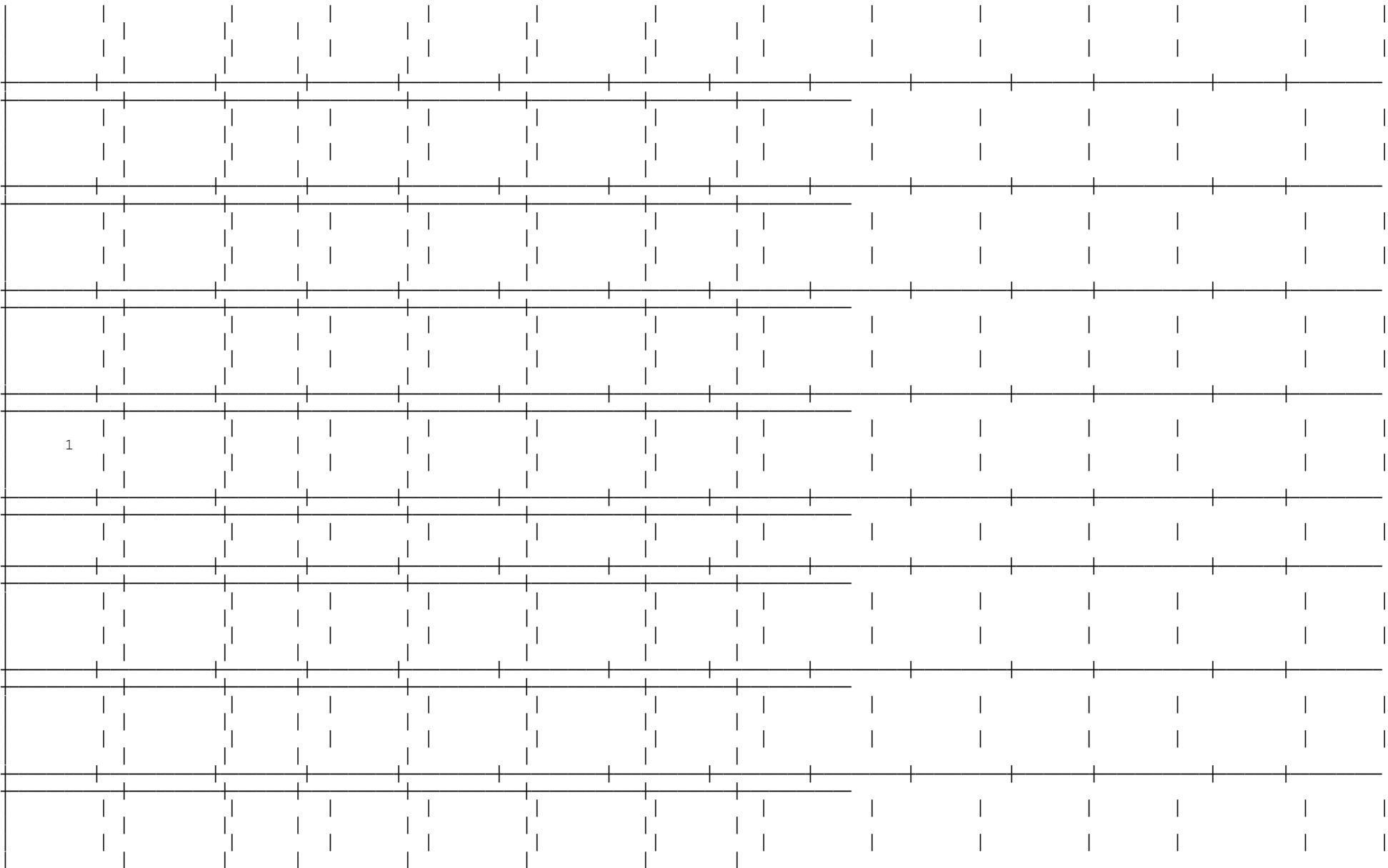


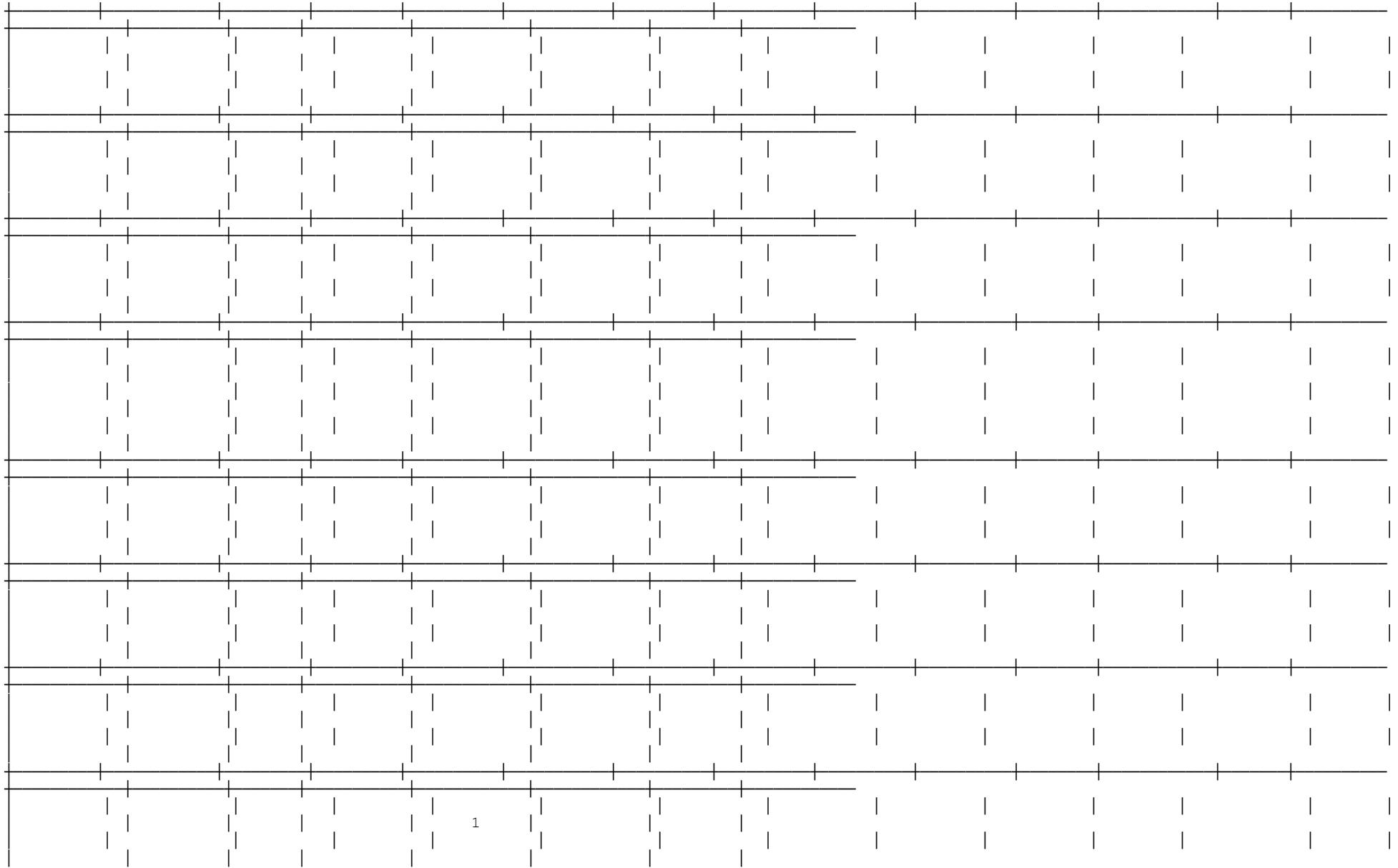




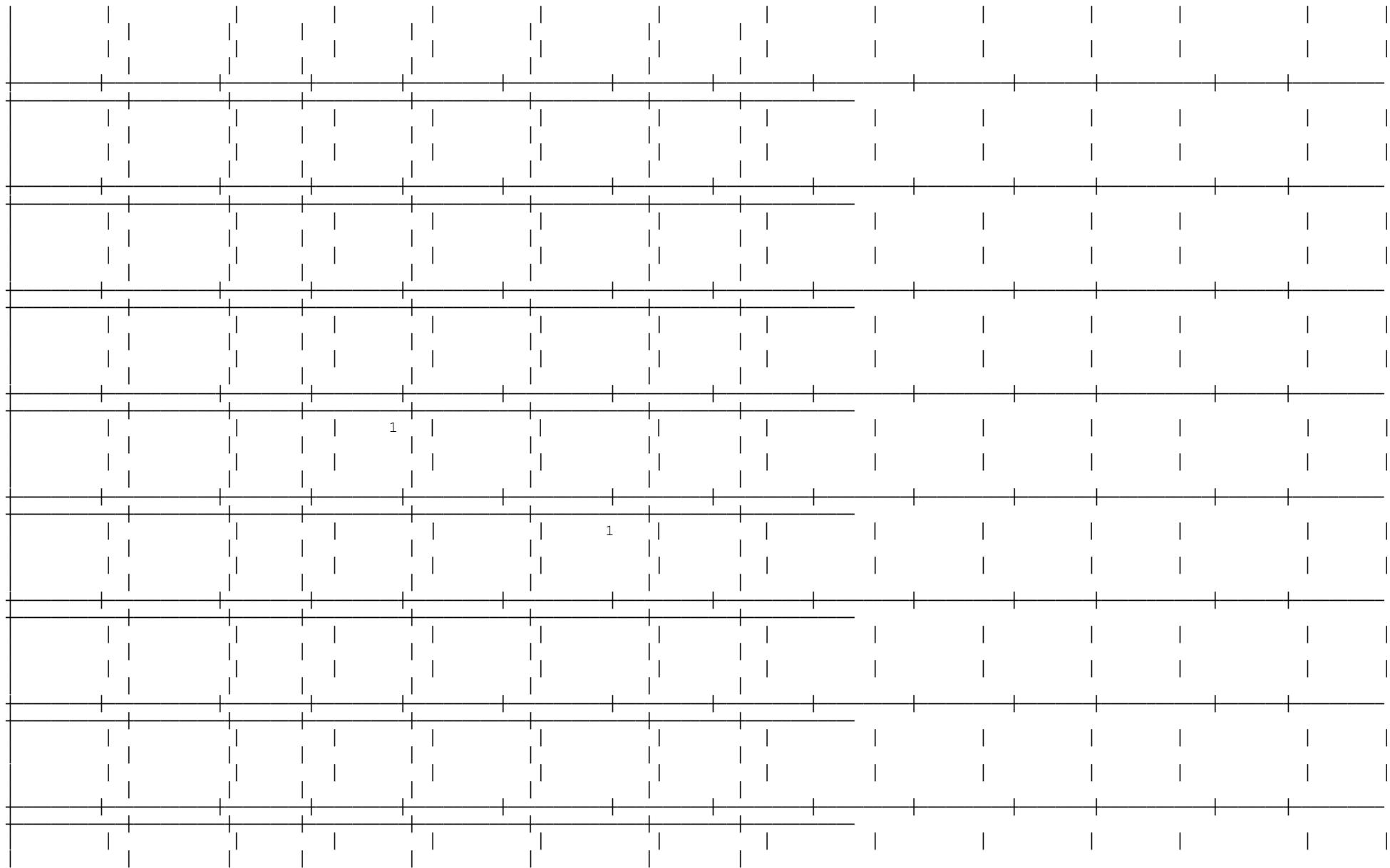


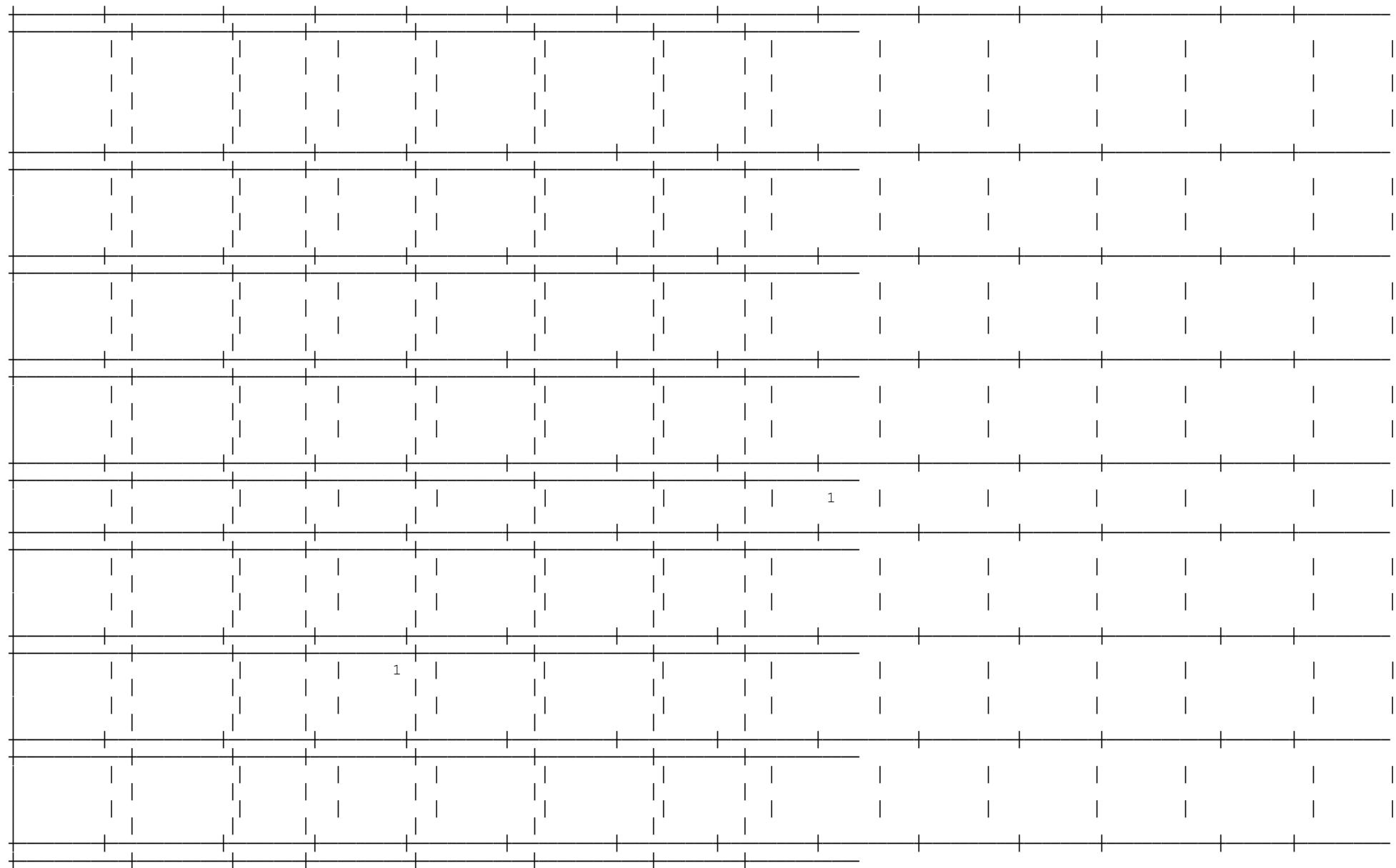




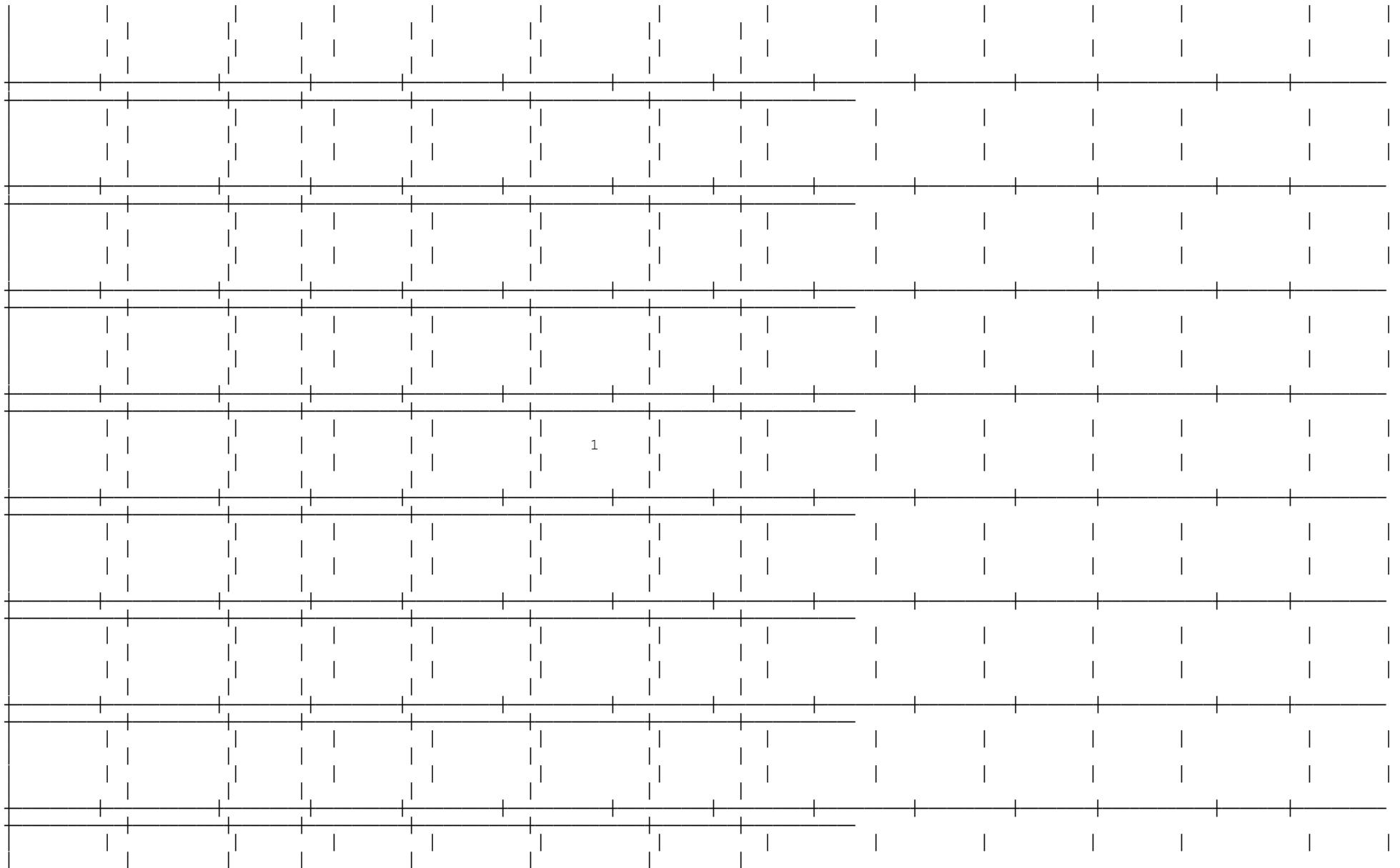


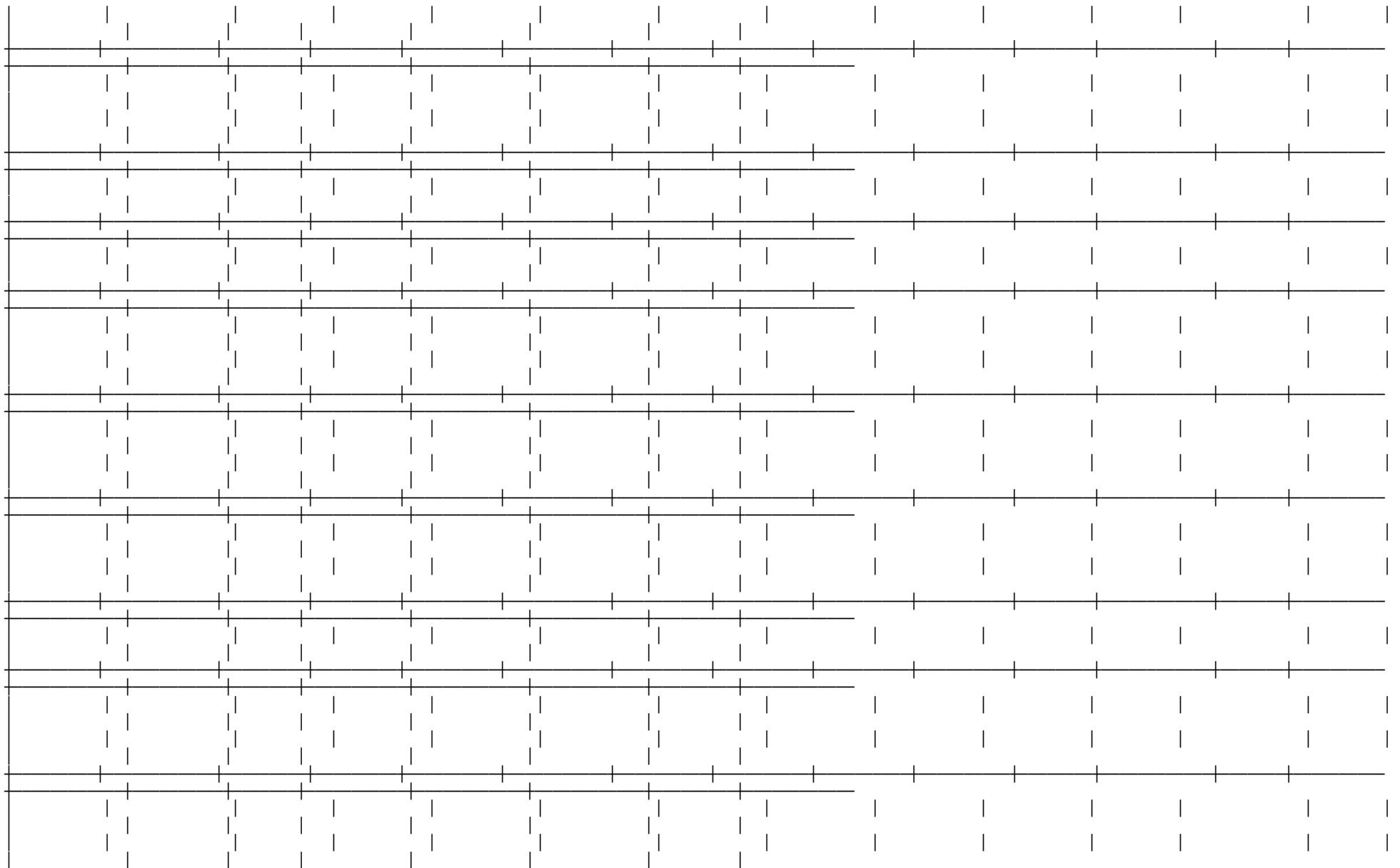


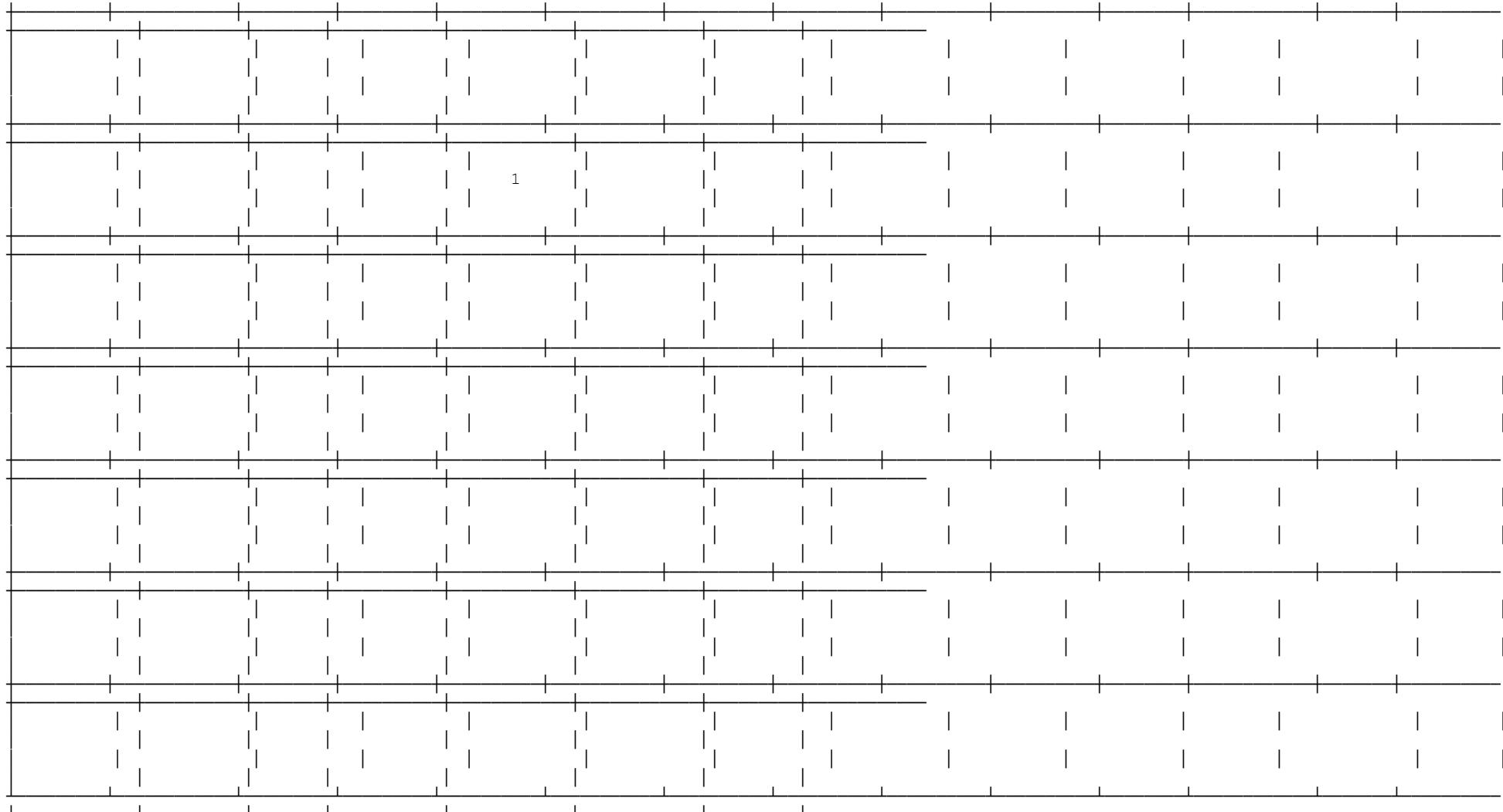












Бывшая усадьба Усачевых - Найденовых	Хамовничес- кий парк, бывшая усадьба Трубецких
---	--

| в Хамовниках |









1










-----  
<\*> Данная таблица формируется и утверждается как приложение к Красной книге г. Москвы.

Приложение 3  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 8 апреля 2003 г. N 228-ПП

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В МЕТОДИКУ ИСЧИСЛЕНИЯ  
РАЗМЕРА УЩЕРБА, ВЫЗЫВАЕМОГО УНИЧТОЖЕНИЕМ И ПОВРЕЖДЕНИЕМ  
МЕСТ ОБИТАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ  
МОСКВЫ, УТВЕРЖДЕННУЮ РАСПОРЯЖЕНИЕМ МЭРА МОСКВЫ  
ОТ 17 ИЮНЯ 1999 Г. N 624-РМ

1. Первый абзац раздела "Общие положения" Методики изложить в следующей редакции:  
"Настоящая Методика разработана на основании Гражданского кодекса Российской Федерации, Федеральных законов от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 24.04.95 N 52-ФЗ "О животном мире", постановления Правительства Москвы от 19.08.97 N 630 "О правилах добывания и коммерческом использовании диких наземных животных в г. Москве и на прилегающих подведомственных территориях", постановления Правительства Москвы от 10.07.2001 N 634-ПП "О Красной книге города Москвы", Методики оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения объектов животного мира и нарушения их среды обитания, утвержденной Госкомэкологии 28.04.2000".

2. В раздел 4 Методики внести следующие изменения и дополнения:

2.1. Изложить п. 4.1 в следующей редакции:

"4.1. При уничтожении местообитания экологический ущерб рассчитывается по формуле:

$$Y = C_i \times MROT \times S \times K \times K_n,$$

где  $K_n$  - коэффициент нарушенности местообитания редких видов".

2.2. Дополнить п. 4.1 следующими абзацами:

"При уничтожении местообитания редких видов, занесенных в Красную книгу города Москвы, экологический ущерб определяется следующим образом:

а) для физических лиц - 50 MROT x Kr для муравейников; пятикратная стоимость особей птиц для гнезд птиц; 25 MROT x Kr для гнезд шмелей;

б) для юридических лиц - 250 MROT x Kr для муравейников; пятикратная стоимость особей птиц для гнезд птиц; 125 MROT x Kr для гнезд шмелей,

где Kr - коэффициент редкости вида согласно таблице 3".

2.3. Изложить п. 4.2 в следующей редакции:

"4.2. При трансформации местообитания экологический ущерб рассчитывается по формуле:

$$Y_T = (C_i - C_p) \times MROT \times S \times K \times K_n,$$

где  $K_n$  - коэффициент нарушенности местообитания редких видов".

2.4. Дополнить п. 4.2 следующим абзацем:

"При повреждении местообитания редких видов, занесенных в Красную книгу города Москвы, экологический ущерб определяется следующим образом:

а) для физических лиц - 10 MROT x Kr для муравейников; пятикратная стоимость особей птиц для гнезд птиц; 5 MROT x Kr для гнезд шмелей;

б) для юридических лиц - 50 MROT x Kr для муравейников; пятикратная стоимость особей птиц для гнезд птиц; 25 MROT x Kr для гнезд шмелей,

где Kr - коэффициент редкости вида согласно таблице 3".

2.5. Дополнить раздел 4 Методики пунктом 4.4 в следующей редакции:

"4.4. Коэффициент нарушенности местообитания редких видов (Кн) определяется по формуле:

$$K_n = 2 - (N_{p1} \times K_{p1} + \dots + N_{pN} \times K_{pN}) / (N_{d1} \times K_{d1} + \dots + N_{dN} \times K_{dN}),$$

где:

$N_{pi}$  - наличие / отсутствие  $i$ -го редкого вида животных, занесенных в Красную книгу города Москвы, обитавшего на земельном участке до начала хозяйственного воздействия, согласно таблице 4;

$N_{di}$  - наличие / отсутствие  $i$ -го редкого вида животных, занесенных в Красную книгу города Москвы, обитавшего на земельном участке после начала хозяйственного воздействия, согласно результатам натурного обследования;

$K_{pi}$  - коэффициент редкости  $i$ -го вида согласно таблице 3.

В случае полного отсутствия редких видов животных, занесенных в Красную книгу города Москвы, до и после начала хозяйственного воздействия на заданном земельном участке коэффициент нарушенности местообитания редких видов ( $K_n$ ) = 1".

2.6. Нумерацию пунктов 4.4, 4.5, 4.6 и 4.7 в ранее действовавшей редакции изменить на 4.5, 4.6, 4.7 и 4.8.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: пункт 4.7 в Методике отсутствует.

3. Пункт 5 Методики изложить в следующей редакции:

"1. Выявлено незаконное занятие участка, памятника природы, в долине одной из малых рек города под строительство гаражного комплекса. Территория представляет собой речную террасу, поросшую луговой растительностью с редким кустарником. Площадь самозахвата составляет 0,9 га. Нарушение обнаружено в момент начала строительства, когда площадка выровнена, при этом растительность уничтожена и верхний слой почвы снят. Участок относится к категории местообитаний животных "Луга". Степень нарушения местообитания "Уничтожено".

Для определения размера экологического ущерба необходимо умножить площадь уничтоженного местообитания (0,9 га) на стоимость единицы площади местообитания "Луга", указанной в п. 2 таблицы 1 (за гектар - 1800), на минимальный размер оплаты труда (по состоянию на дату составления протокола о правонарушении), на коэффициент экологической значимости территории, равный 2 (указан в пункте 4.3 Методики), на коэффициент нарушенности местообитания редких видов, всегда равный 2 в случае полного уничтожения местообитания редких видов.

Размер ущерба (У) рассчитывается по формуле:

$$U = C_i \times MPOT \times S \times K \times K_n = \\ = 1800 \times 100 \times 0,9 \times 2 \times 2 = 648000$$

и составляет на момент оценки 648 тысяч рублей.

2. Участок лесных насаждений, прилегающий к промышленной зоне, превращен в административно - хозяйственный комплекс с нарушением процедуры согласования отвода земли и без положительного заключения государственной экологической экспертизы. Площадь участка 2,7 га (27000 кв. метров). Данный участок являлся местом обитания следующих редких видов животных: малой бурозубки, ласки и зайца - русака. Статуса особо охраняемой природной территории не имеется ( $K = 1$ ). После хозяйственного воздействия на участке осталось 430 кв. метров разреженного леса с кустарниковой растительностью, 540 кв. метров с травянистой растительностью без деревьев и кустарников, 26030 кв. метров местообитания было уничтожено. При этом на первом участке (430 кв. метров) из редких видов животных осталась ласка, а на втором (540 кв. метров) - малая бурозубка. Площадь участка со степенью нарушения местообитания "Уничтожено" составляет 26030 кв. метров, а со степенью "Преобразовано с переходом из одной категории в другую" - 970 кв. метров.

Для определения размера экологического ущерба необходимо сначала определить стоимость участка местообитания до его трансформации: площадь лесной территории (27000 кв.

метров) умножить на стоимость единицы площади категории местообитаний "Леса", указанную в п. 1 таблицы 1 (за кв. метр - 0,15).

Затем необходимо аналогично определить стоимость участка местообитания после его трансформации в категорию местообитания "Застроенные территории", куда входят разреженные леса, кустарники, травянистая растительность, оставшиеся на административно - хозяйственной территории и занимающие в сумме 970 кв. метров, из которых 430 кв. метров занято разреженными лесами и кустарниками, а 540 кв. метров - травянистой растительностью без деревьев и кустарников (в кв. метрах соответственно 0,1 и 0,05).

Далее по таблице 3 находят коэффициенты редкости видов ( $K_p$ ), равные: 3,5 - для малой бурозубки; 2 - для ласки; 3 - для зайца - русака.

По таблице 4 для указанных видов определяют коэффициенты наличия / отсутствия  $i$ -х редких видов животных, занесенных в Красную книгу города Москвы, обитавших на земельном участке до начала хозяйственного воздействия ( $N_{di} = 1$ ). Для оставшихся (отсутствующих на данном участке местообитания) редких видов полагают  $N_{di} = 0$ . По результатам натурного обследования аналогично определяют коэффициенты  $N_{pi}$ , т.е. коэффициенты наличия / отсутствия  $i$ -х редких видов животных, занесенных в Красную книгу города Москвы, обитавших на земельном участке после начала хозяйственного воздействия. Коэффициент нарушенности местообитаний ( $K_n$ ) вычисляется для каждого участка:

$$K_{n1} = 2 - (N_{p11} \times K_{p11} + \dots + N_{p1N} \times K_{p1N}) / (N_{d11} \times K_{p11} + \dots + N_{d1N} \times K_{p1N}) = 2 - 2 / (3,5 + 2 + 3) = 1,77,$$

$$K_{n2} = 2 - (N_{p21} \times K_{p21} + \dots + N_{p2N} \times K_{p2N}) / (N_{d21} \times K_{p21} + \dots + N_{d2N} \times K_{p2N}) = 2 - 3,5 / (3,5 + 2 + 3) = 1,59,$$

$$K_{n3} = 2.$$

Затем определяется разница в стоимости участка местообитания до и после его преобразования. Размер ущерба ( $U_t$ ) рассчитывается по формуле:

$$\begin{aligned} U_t &= [(C_{i1} - C_{p1}) \times S_1 \times K_{n1} + (C_{i2} - C_{p2}) \times S_2 \times K_{n2} + \\ &\quad + (C_{i3} - C_{p3}) \times S_3 \times K_{n3}] \times MROT \times K = \\ &= [(0,15 - 0,1) \times 430 \times 1,77 + (0,15 - 0,05) \times 540 \times 1,59 + 0,15 \times \\ &\quad \times 26030 \times 2] \times 100 \times 1 = 793291,5 \end{aligned}$$

и составляет на момент оценки 793 тысячи 291 рубль 50 копеек.

3. На участке лесного массива площадью 0,3 га и расположенного рядом луга площадью 0,5 га ведется несанкционированное строительство торгового комплекса. Местообитания животных уничтожены полностью. Статуса особо охраняемой природной территории не имеется ( $K = 1$ ), места обитания редких видов животных и растений уничтожены полностью ( $K_n = 2$ ).

Расчет ущерба ( $U$ ) следует проводить по каждому местообитанию отдельно, поскольку они входят в разные категории ("Леса" и "Луга"). Затем результаты суммируются. Размер ущерба рассчитывается:

$$\begin{aligned} U &= [(C_{i1} \times S_1) + (C_{i2} \times S_2)] \times MROT \times K \times K_n = \\ &= [(1500 \times 0,3) + (1800 \times 0,5)] \times 100 \times 1 \times 2 = 270000 \end{aligned}$$

и составляет на момент оценки 270 тысяч рублей.

4. Участок уличного газона длиной 150 м шириной 10 м внутри Садового кольца предполагается использовать под автостоянку. При этом местообитание животных будет уничтожено полностью.

При проработке раздела ОВОС в проектной документации расчет стоимости данного участка как среды обитания животных проводится по категории местообитания "Уличное озеленение" с применением коэффициента экологической значимости территории (2), указанного в пункте 4.3 текста Методики исчисления размера ущерба, вызываемого уничтожением и повреждением мест обитания объектов животного мира на территории Москвы.

Сначала определяется площадь уничтожаемого участка местообитания животных:

$$S = 150 \text{ м} \times 10 \text{ м} = 1500 \text{ кв. метров.}$$

Затем размер ущерба рассчитывается по формуле:

$$\begin{aligned} Y &= C_i \times MPOT \times S \times K \times K_n = \\ &= 1500 \times 100 \times 0,1 \times 2 \times 2 = 60000 \end{aligned}$$

и составляет на момент оценки 60 тысяч рублей".

Таблица 3

#### КОЭФФИЦИЕНТЫ РЕДКОСТИ ВИДА

N категории <*>	Описание категории редкости	Коэффициент редкости вида, Кр
0	Исчезнувшие виды - виды, переставшие стационарно обитать на территории Москвы в период после 1960 г., но возможность их обнаружения или восстановления в условиях города исключить полностью нельзя	5
1	Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, - виды, численность которых на территории Москвы сократилась до критически низкого уровня и (или) места обитания которых сохранились на столь малой площади, что эти виды могут исчезнуть здесь в ближайшее время	4
2	Редкие или малочисленные виды с сокращающейся численностью - виды, которые при дальнейшем проявлении действующих на них негативных факторов за короткий срок могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения на всей территории Москвы	3
3	Уязвимые виды - виды изначально малочисленные в природных условиях или обычные в соответствующих им местообитаниях, численность которых в Москве под воздействием специфических факторов городской среды может сократиться за короткий промежуток времени	2
4	Виды неопределенного статуса - виды, которые относятся к одной из предыдущих категорий, но данных для точного определения их статуса на территории Москвы в настоящее время недостаточно	3,5
5	Восстанавливаемые или восстанавливающиеся виды - еще недавно редкие в Москве виды, численность и распространение которых на территории города начали восстанавливаться в результате принятых мер или самопроизвольно	1

-----  
-> Категория редкости вида определяется согласно постановлению Правительства Москвы от 10 июля 2001 г. N 634-ПП "О Красной книге города Москвы".

Таблица 4 <\*>







Малая выпь - <i>Ixobrychus minutus</i> (L.)	1											
Чирок - свистунок - <i>Anas crecca</i> (L.)		1							1			
Серая утка - <i>Anas strepera</i> (L.)	1											
Чирок - трескунок - <i>Anas querquedula</i> (L.)	1					1						
Широконоска - <i>Anas clypeata</i> (L.)	1											
Красноголовый нырок - <i>Aythya ferina</i> (L.)								1				
Хохлатая чернеть - <i>Aythya fuligula</i> (L.)	1		1			1			1			1
Обыкновенный гоголь - <i>Bucephala clangula</i> (L.)		1				1						
Обыкновенный осоед - <i>Pernis apivorus</i> (L.)		1				1						
Черный коршун - <i>Milvus migrans</i> (Bodd.)		1										
Болотный лунь - <i>Circus dtruginjsus</i> (L.)												
Тетеревятник - <i>Accipiter gentilis</i> (L.)	1	1		1		1						1



Малый зуек - <i>Charadrius dubius</i> (Scop.)											
Чибис - <i>Vanellus vanellus</i> (L.)	1								1		
Черныш - <i>Tringa ochropus</i> (L.)		1				1					
Травник - <i>Tringa totanus</i> (L.)	1										
Перевозчик - <i>Actitis hypoleucos</i> (L.)									1		
Мородунка - <i>Xenus cinerius</i> Guld.	1										
Бекас - <i>Gallinago gallinago</i> (L.)		1									
Вальдшнеп - <i>Scolopax rusticola</i> (L.)		1									
Малая чайка - <i>Larus minutus</i> Pall.	1										
Озерная чайка - <i>Larus ridibundus</i> (L.)	1										
Сизая чайка - <i>Larus canus</i> (L.)											
Речная крачка - <i>Sterna hirundo</i> (L.)				1	1				1		



(L.)														
Удод - <i>Upupa epops</i> (L.)														
Вертишайка - <i>Jynx torquilla</i> (L.)			1								1			
Зеленый дятел - <i>Picus viridis</i> (L.)			1											
Седой дятел - <i>Picus canus</i> Gmel.			1											
Желна - <i>Dryocopus martius</i> (L.)			1					1						1
Средний дятел - <i>Dendrocopos medius</i> (L.)			1											
Белоспинный дятел - <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bech.)		1			1				1					
Береговая ласточка - <i>Riparia riparia</i> (L.)	1		1											
Полевой жаворонок - <i>Alauda arvensis</i> (L.)			1		1						1			
Луговой конек - <i>Anthus pratensis</i> (L.)	1			1										
Желтая трясогузка - <i>Motacilla flava</i> (L.)		1		1				1			1			































Шашечница атalia - <i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg)		1	1		1							
Шашечница Аврелия - <i>Melitaea aurelia</i> Nickerl												
Перламутровка эвномия - <i>Boloria eunomia</i> (Esper)												
Перламутровка эвфросина - <i>Boloria euphrosyne</i> (L.)												
Перламутровка северная - <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel)												
Род "Аргиннис" (все виды) - <i>Argynnис</i> Fabricius		1		1		1				1		
Перламутровка таволжанка, или ино - <i>Brenthia ino</i> (Rott.)			1			1						
Зефир бересовый - <i>Thecla betulae</i> (L.)		1	1		1		1					
Зефир дубовый - <i>Thecla quercus</i> (L.)			1		1		1					





Прозерпина - <i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas)												
Медведица - госпожа - <i>Callimorpha dominula</i> (L.)												
Капюшонница серебряная - <i>Cucullia argentea</i> (Hufnagel)												
Ксантия лимонная - <i>Xanthia citrago</i> (L.)						1						
Мома альпийская - <i>Moma alpium</i> (Osbeck)						1						
Никтеола ложная - <i>Nycteola degenerana</i> (Hubner)						1						
Энаргия ополоснутая - <i>Enargia abluta</i> (Hubner)					1	1						
Аламея единодушная - <i>Aramea unanimis</i> (Hubner)												
Олигия вечерняя - <i>Oligia ophiogramma</i> (Esper)						1						



| (Mikan

33ж -  
Серебряный  
Бор, памят-  
ник природы,  
33з)

30 | 17 | 31 | 18 | 32 | 19 | 33 | 20 | 34 | 21 | 35 | 22 | 36 | 23 | 37 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29

1

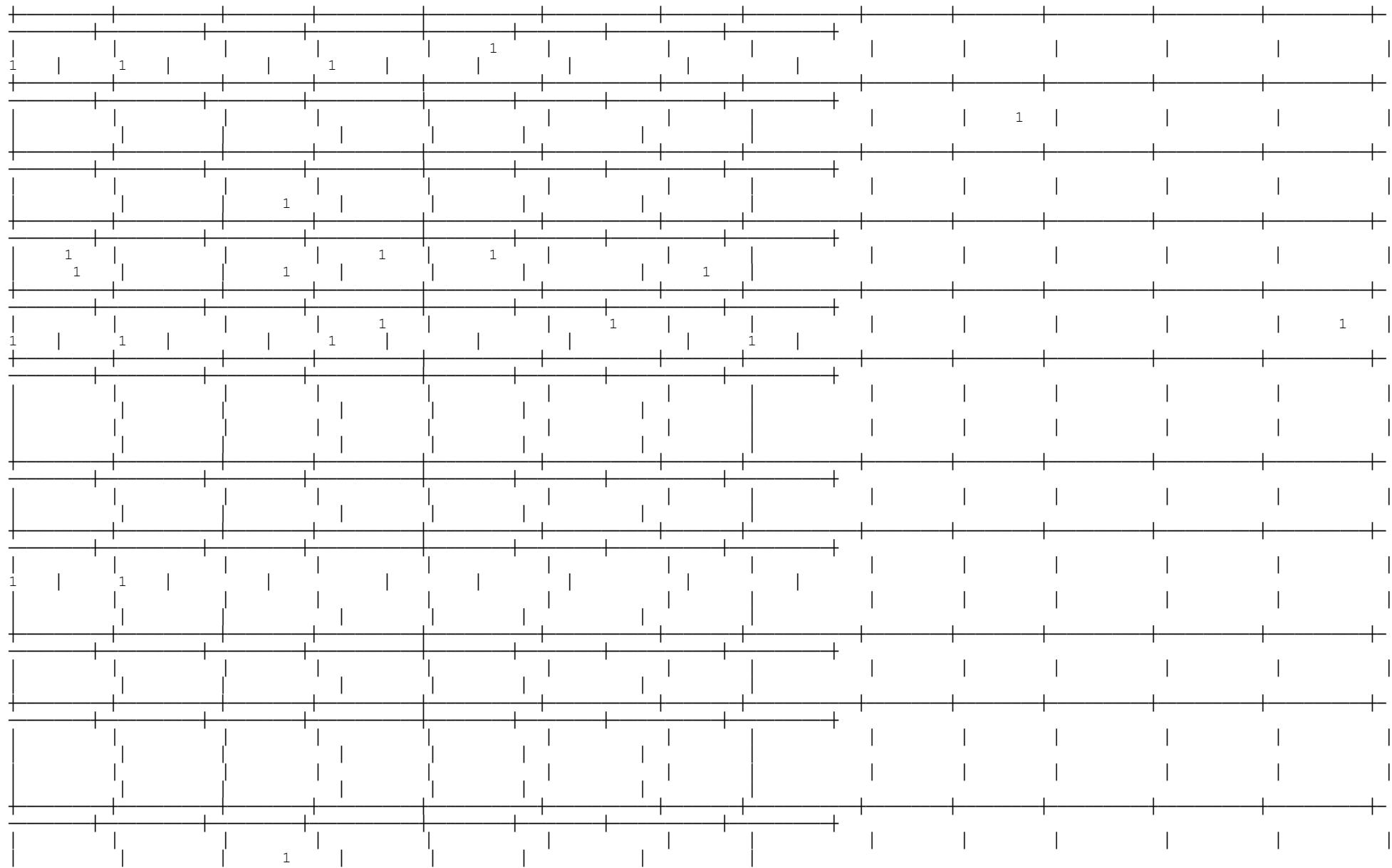
1

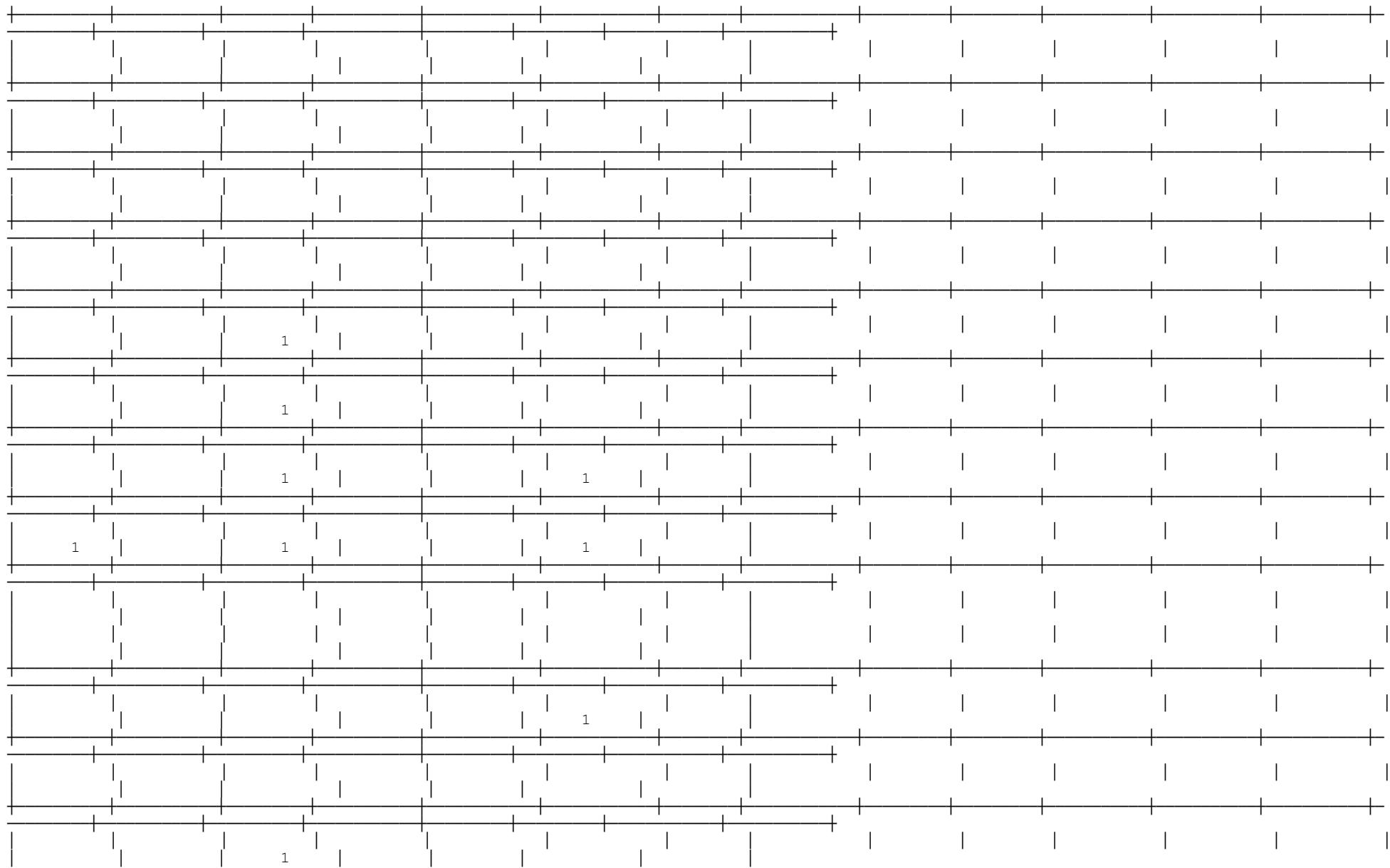
1

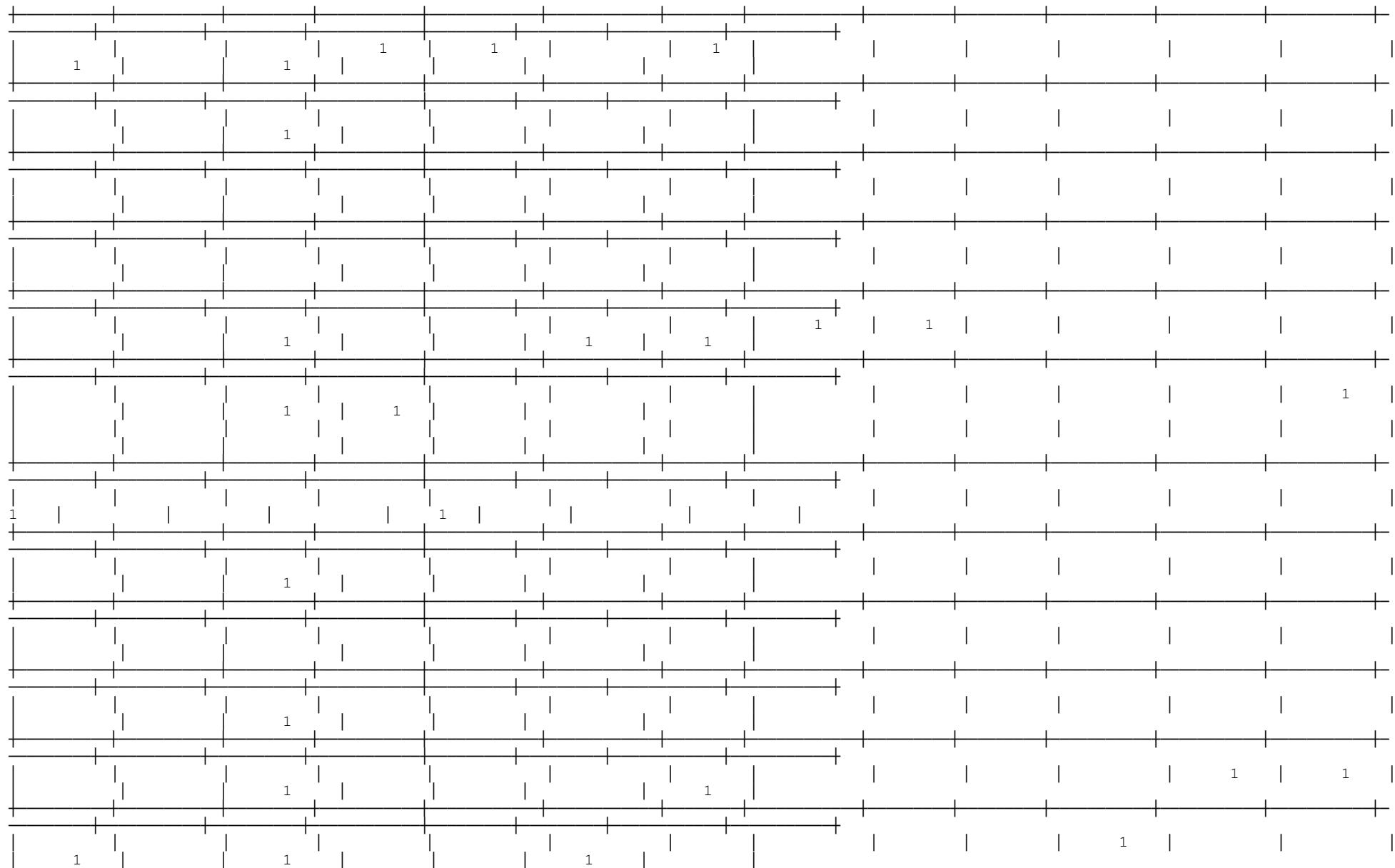
1

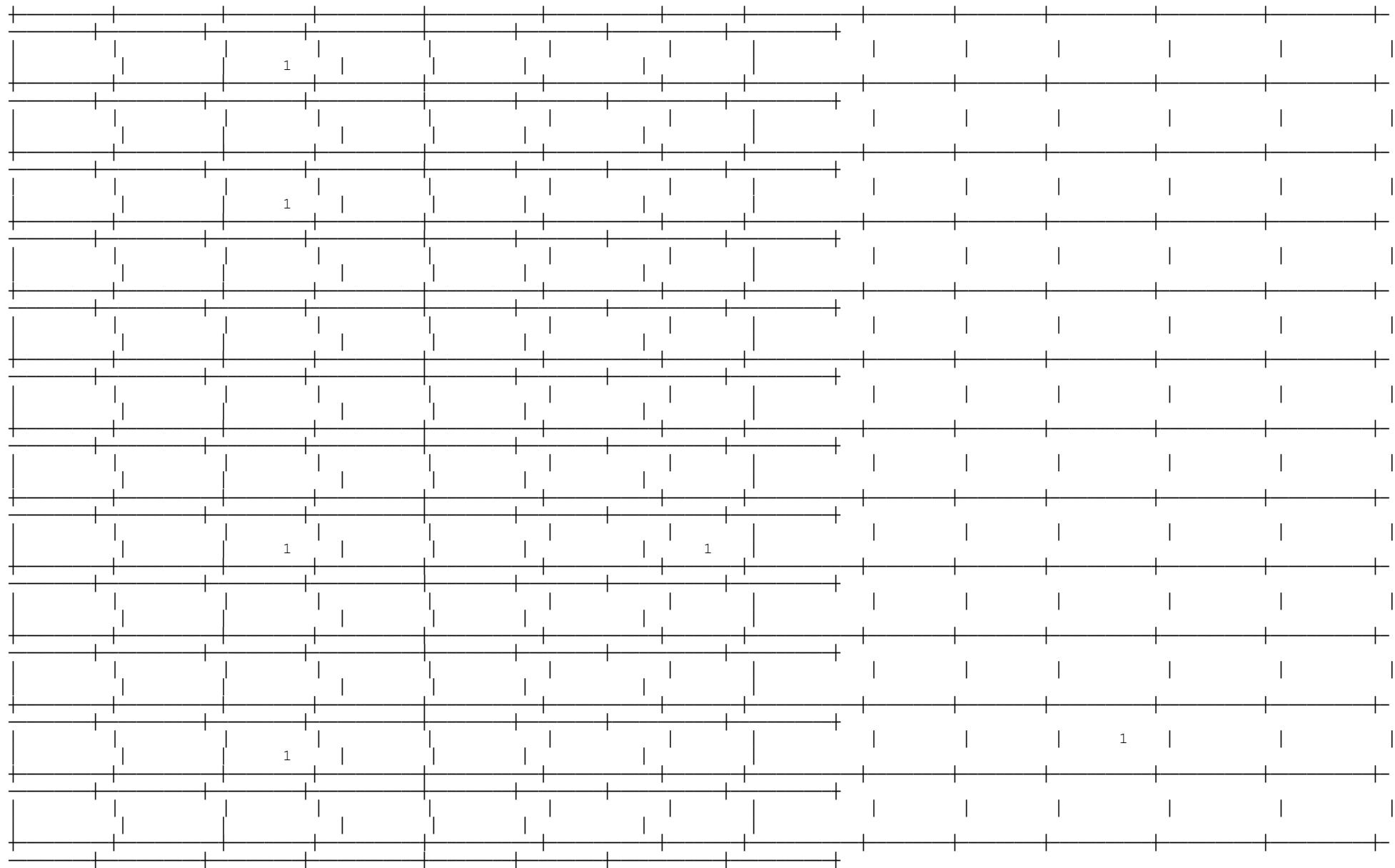
1

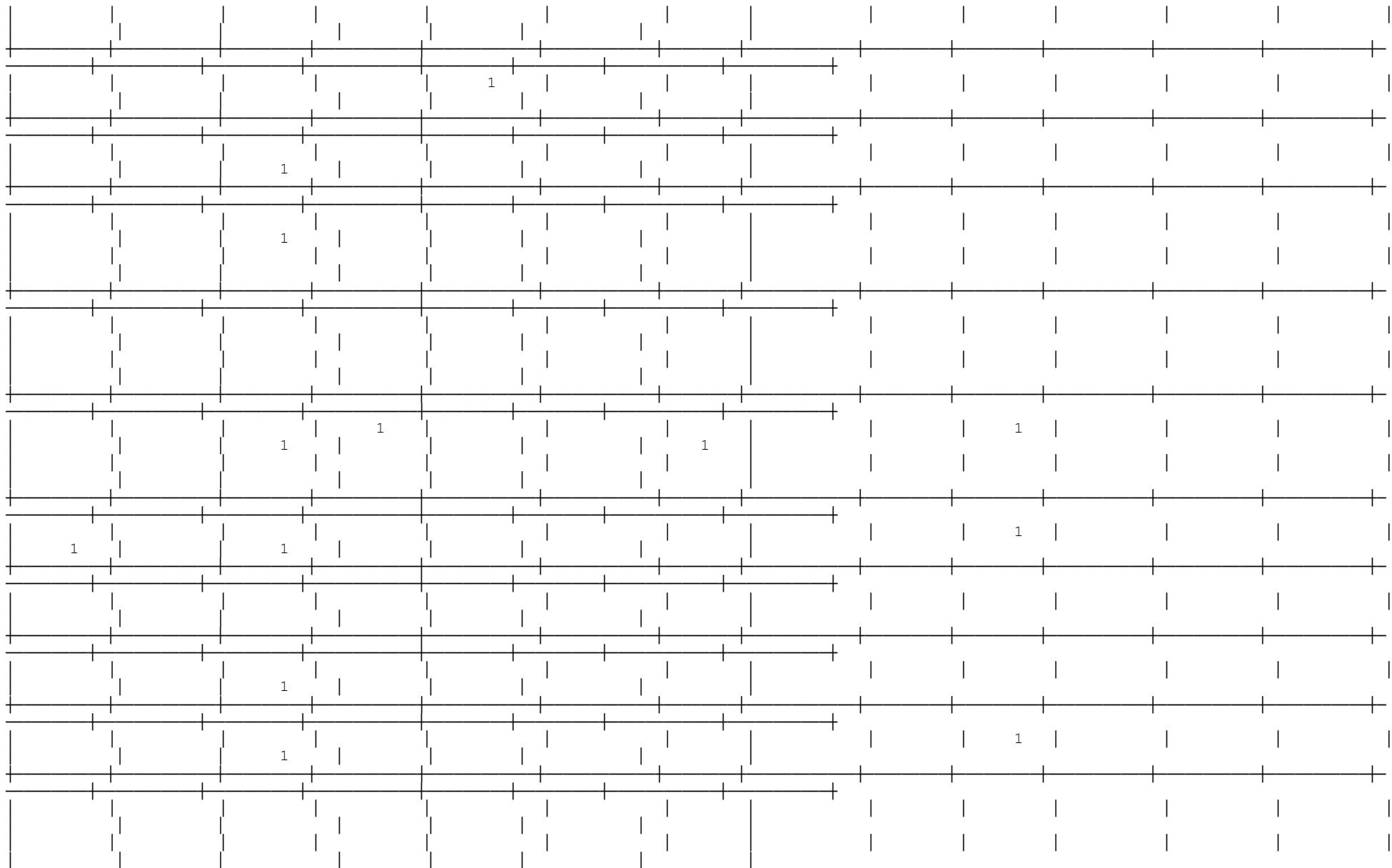
1

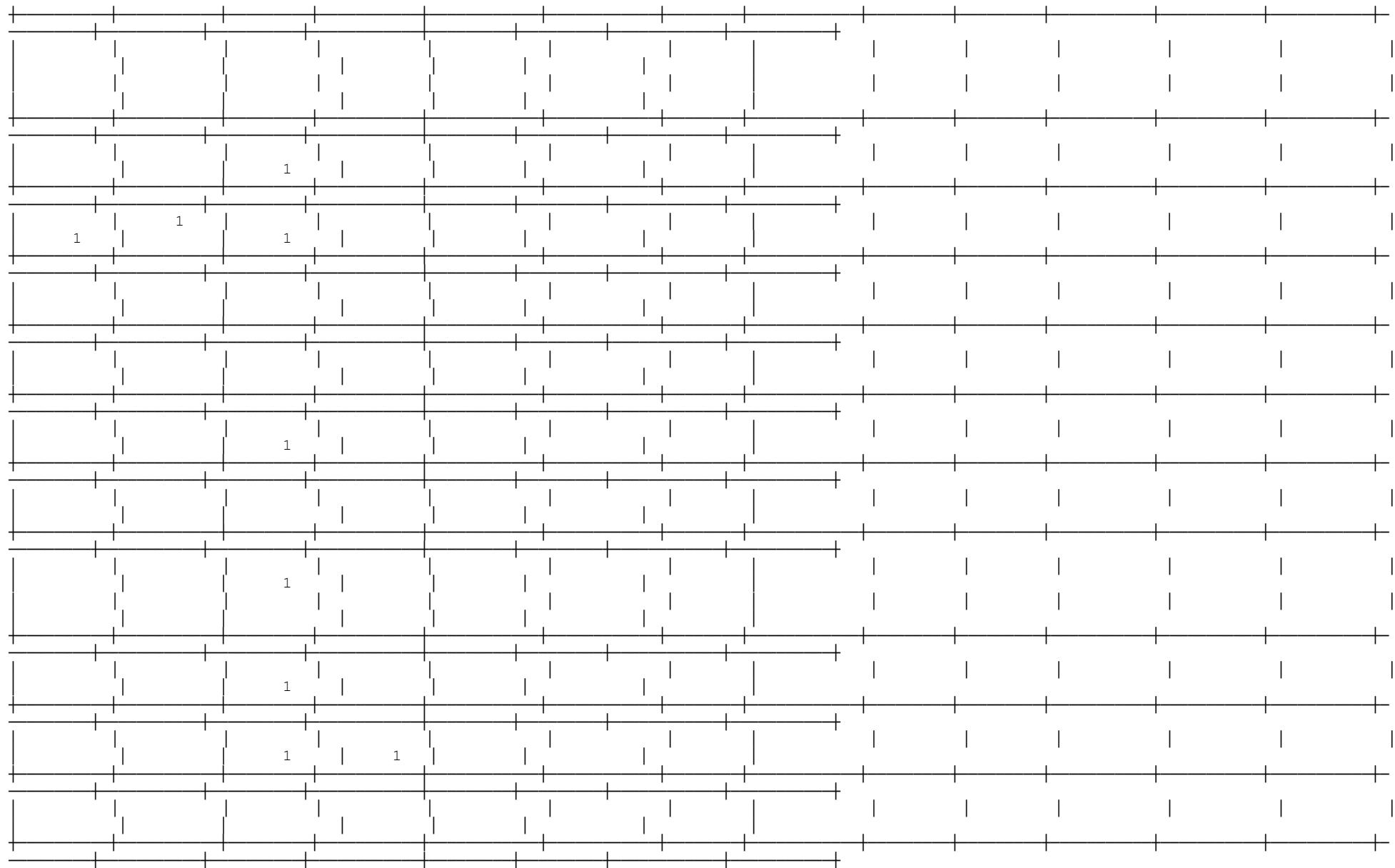


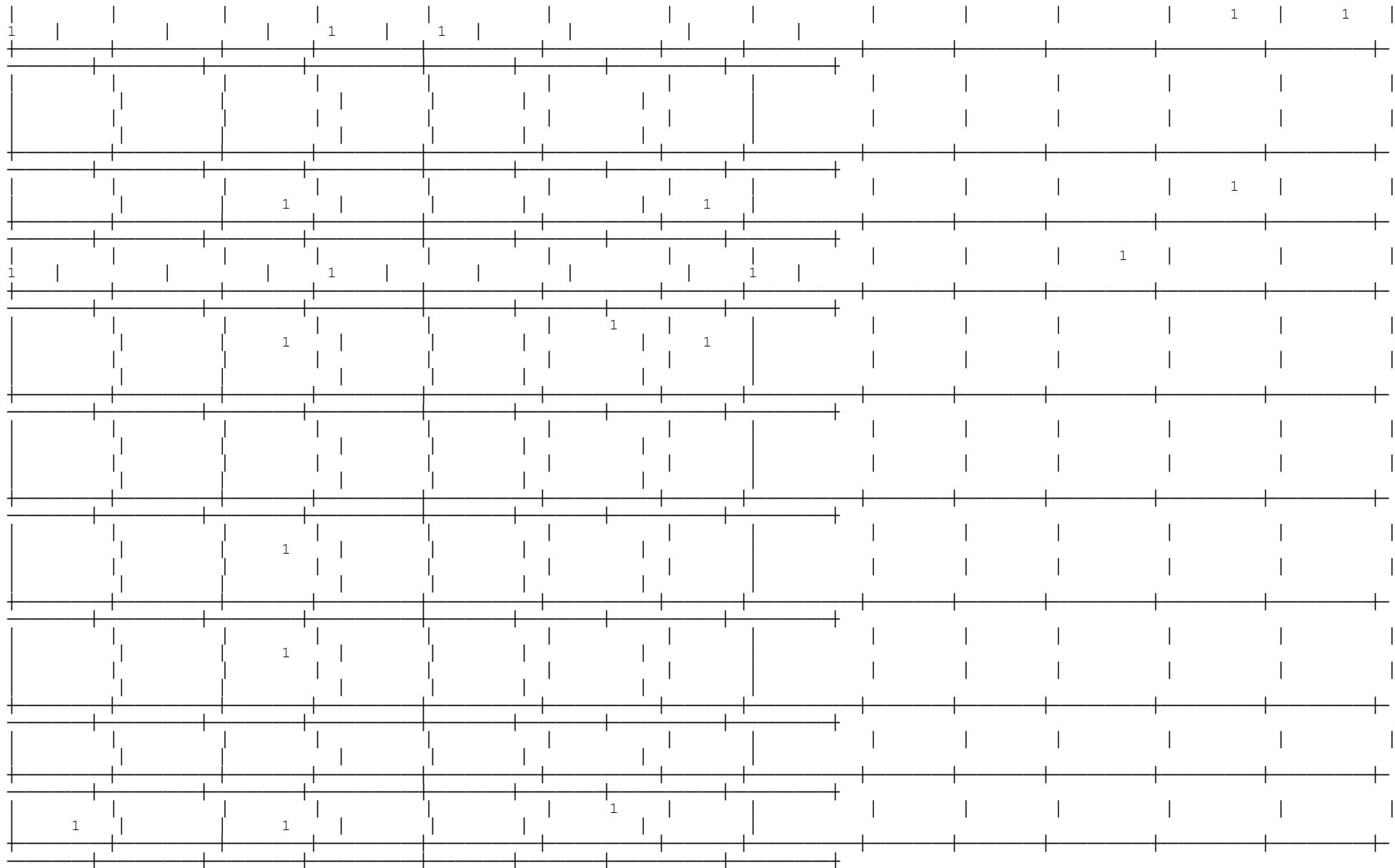


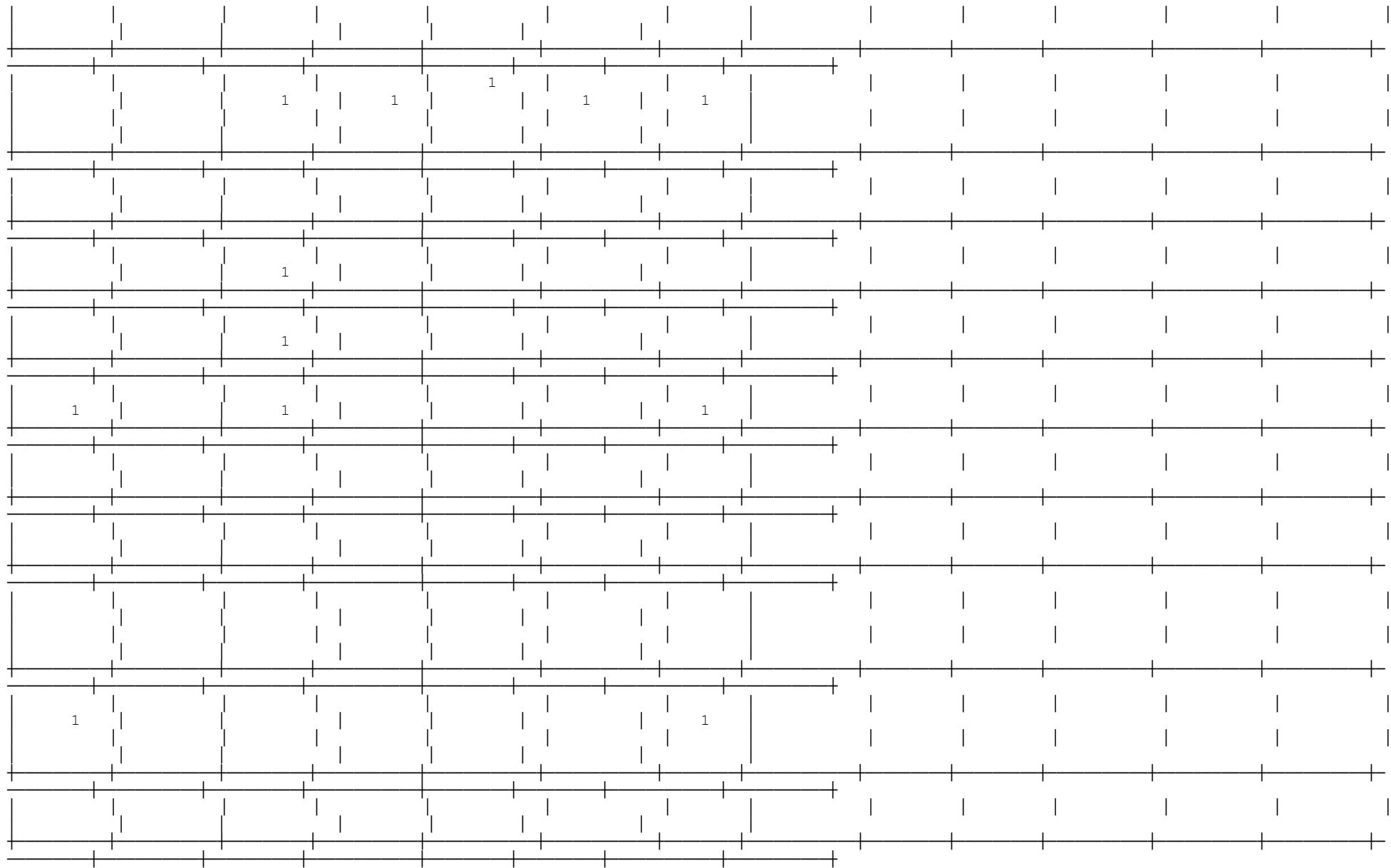


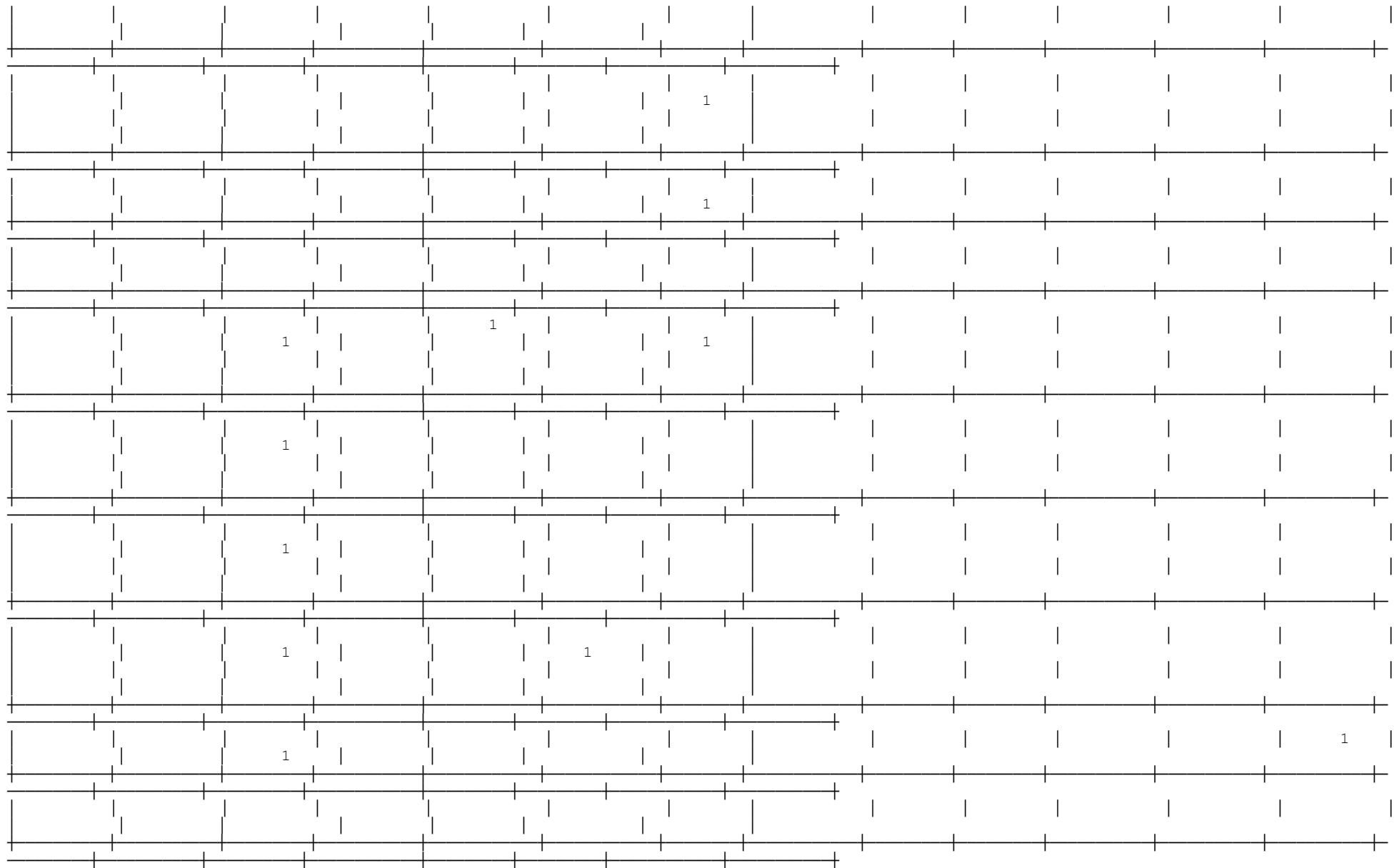


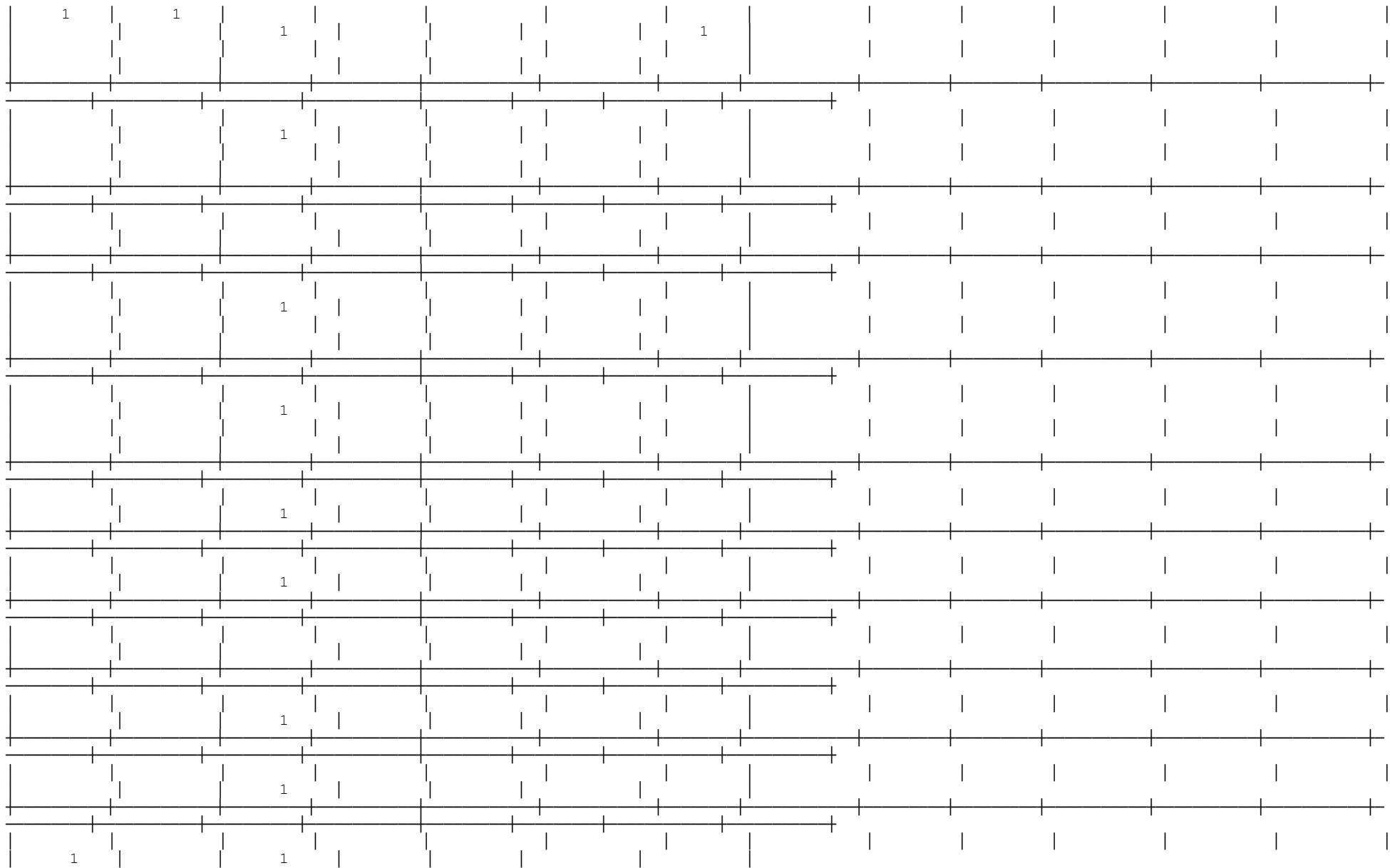


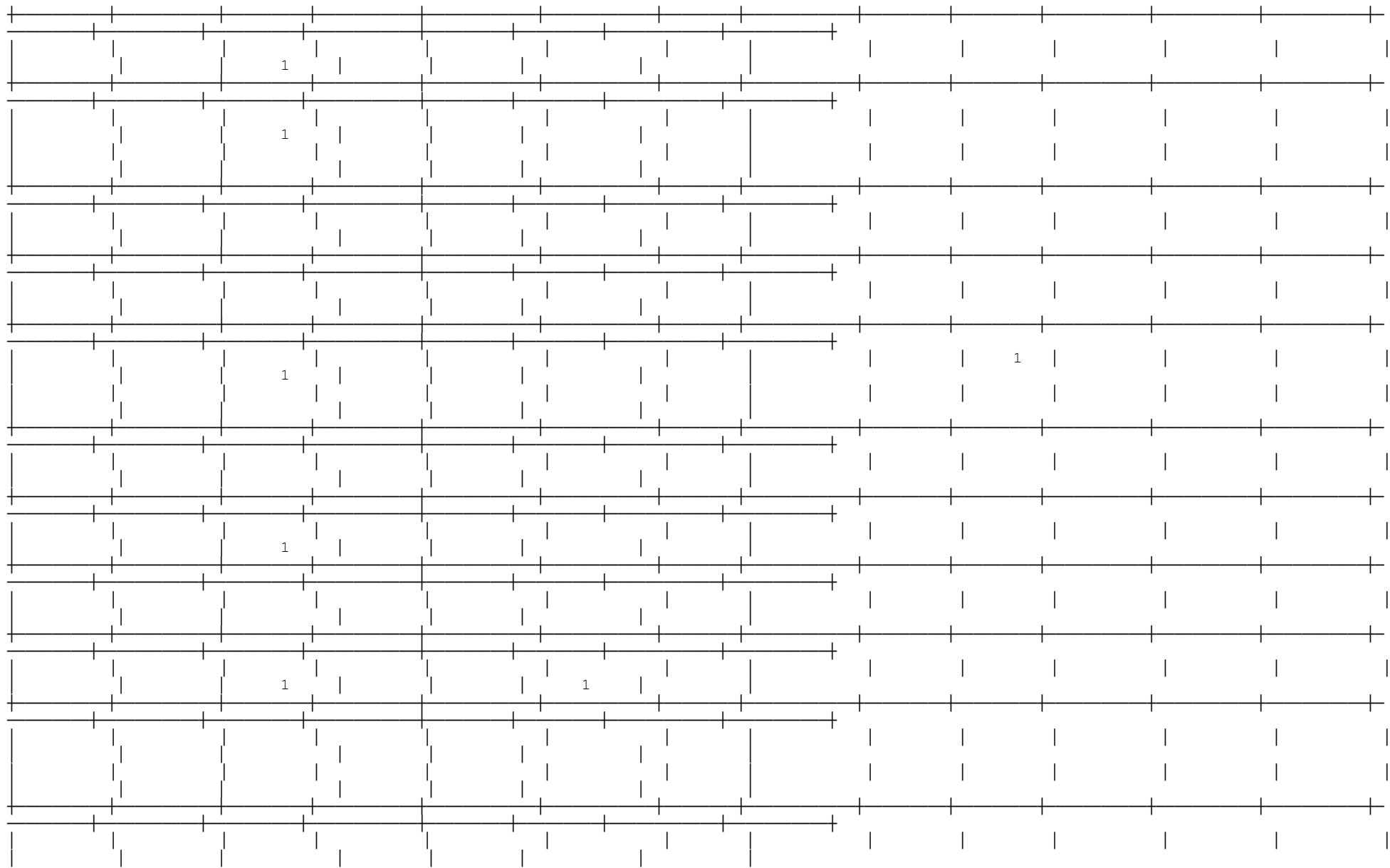


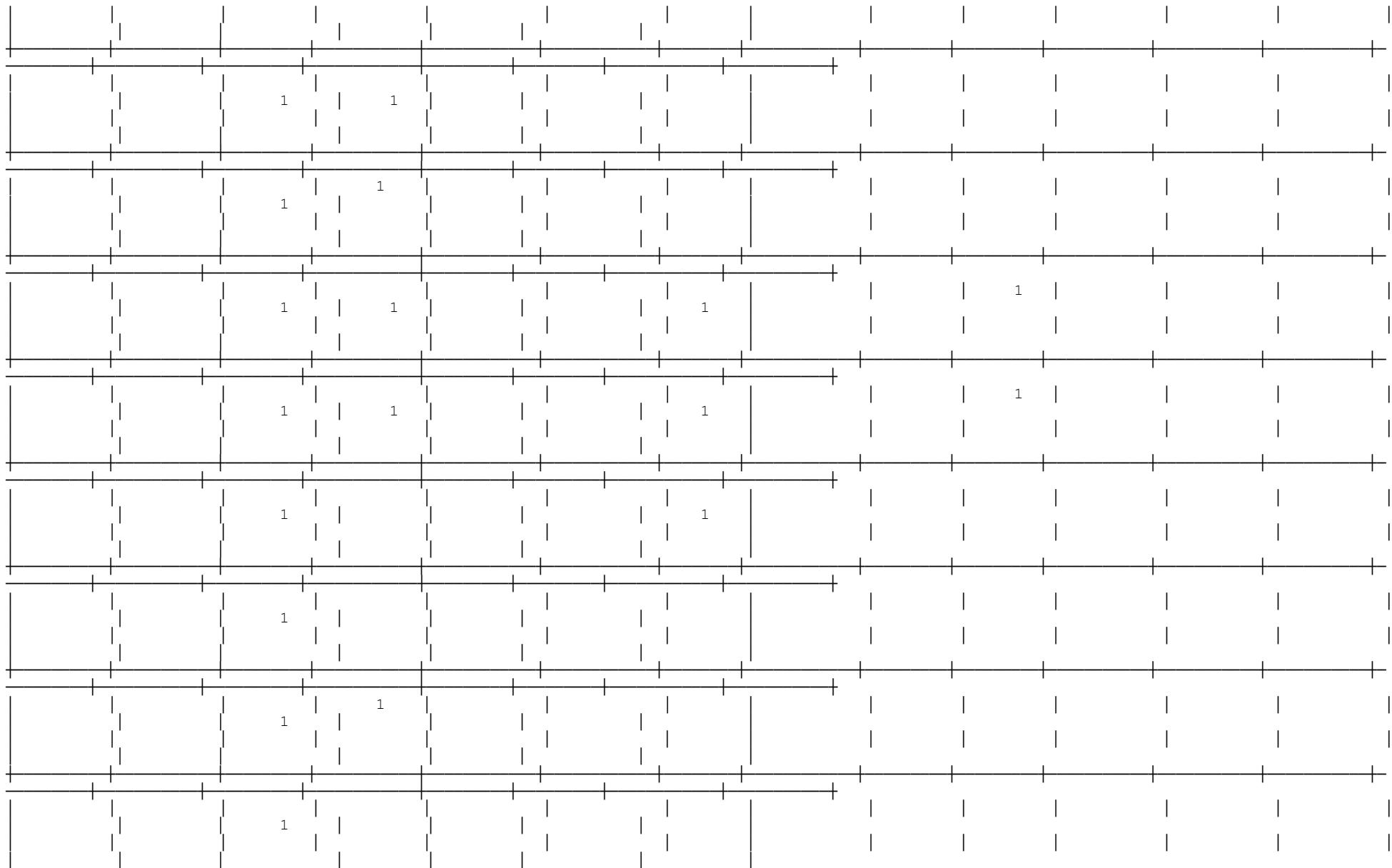


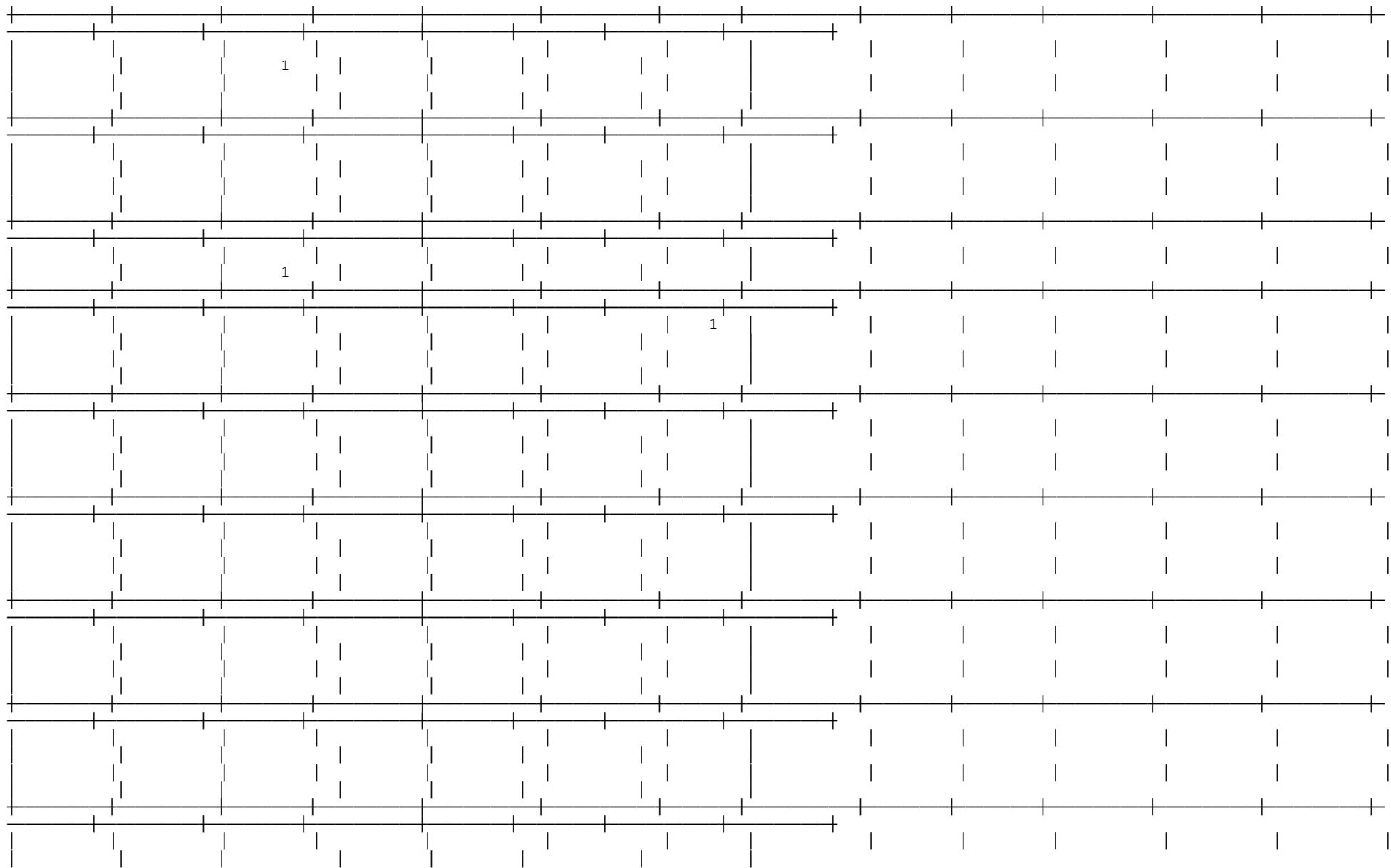


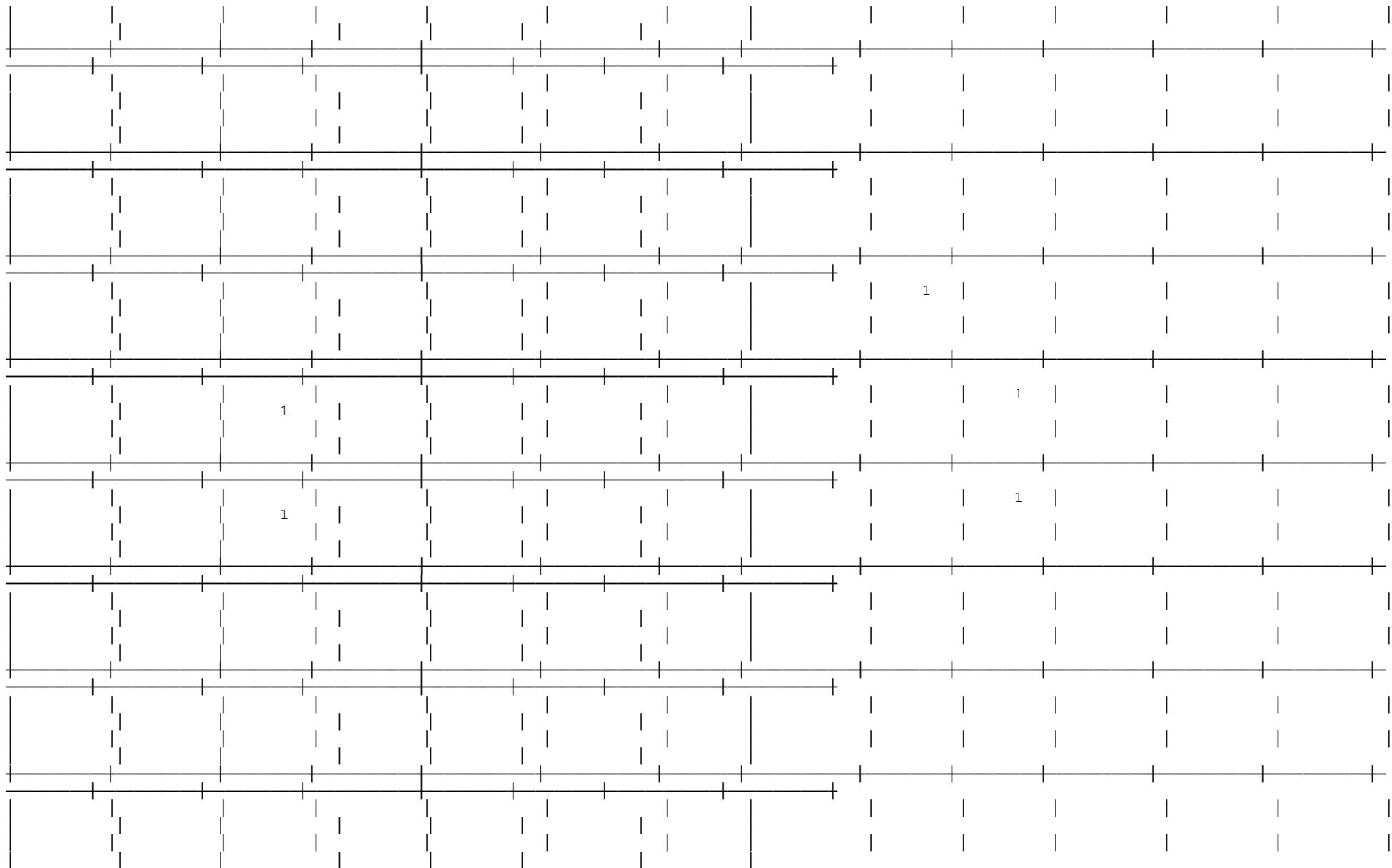


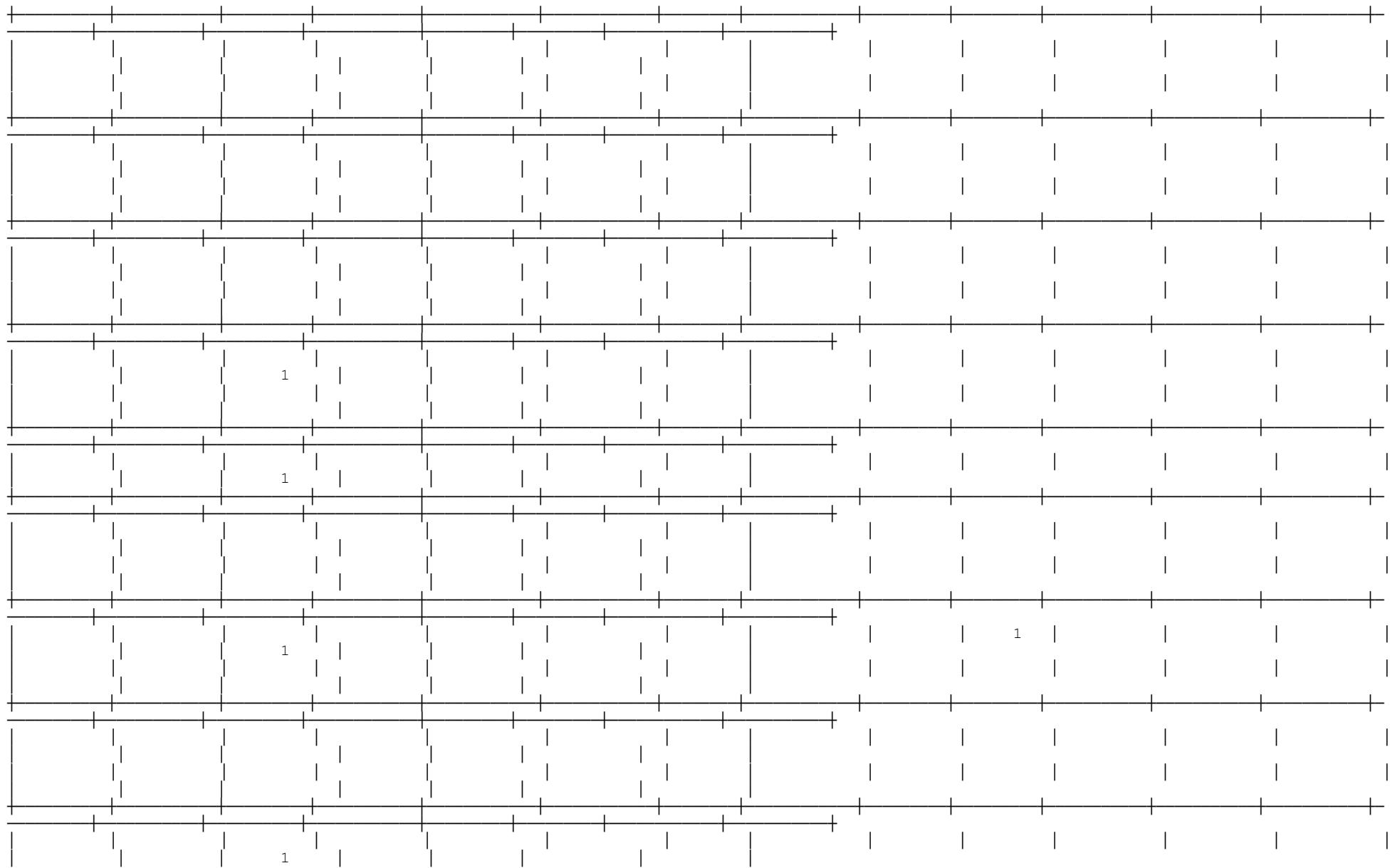


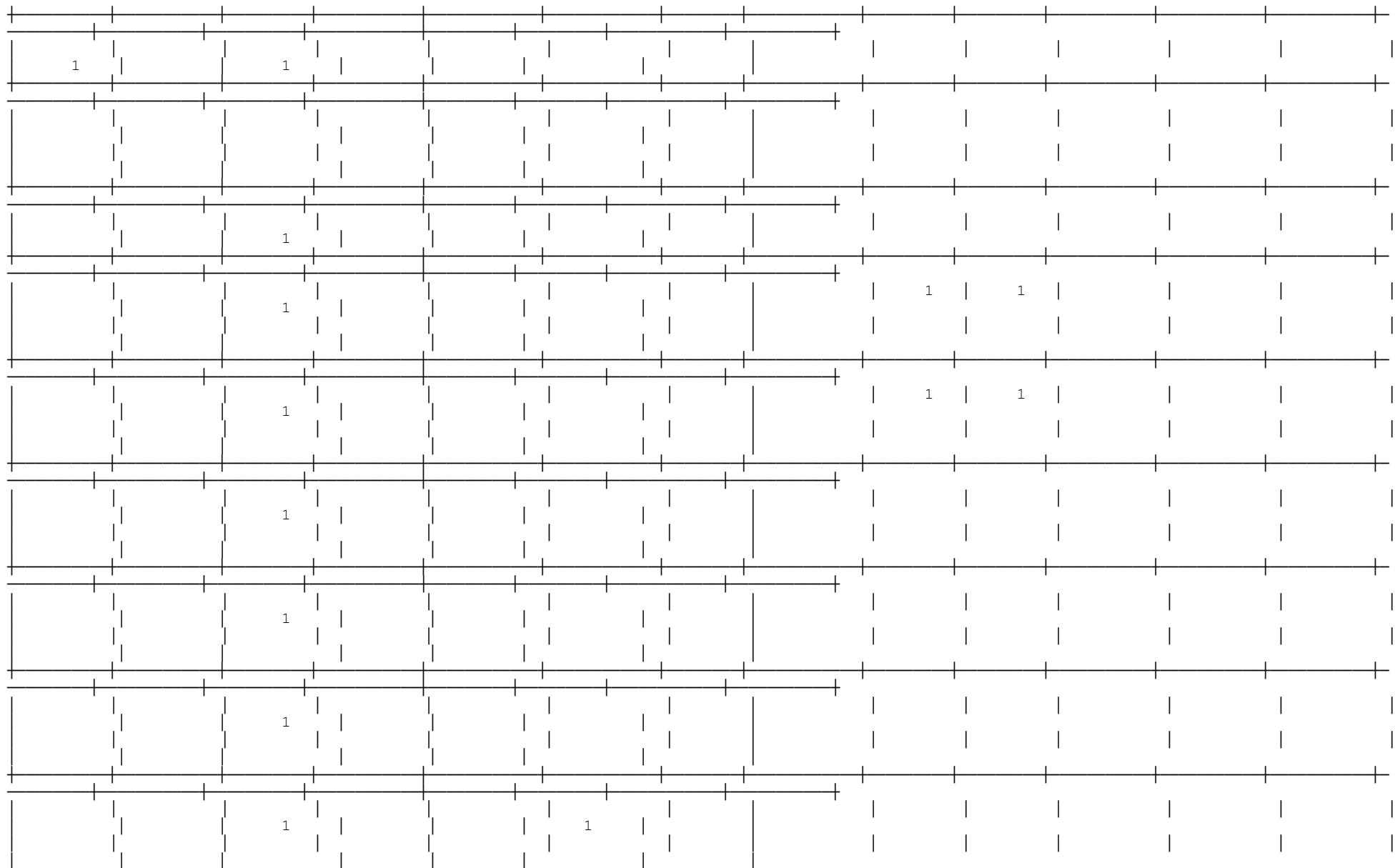


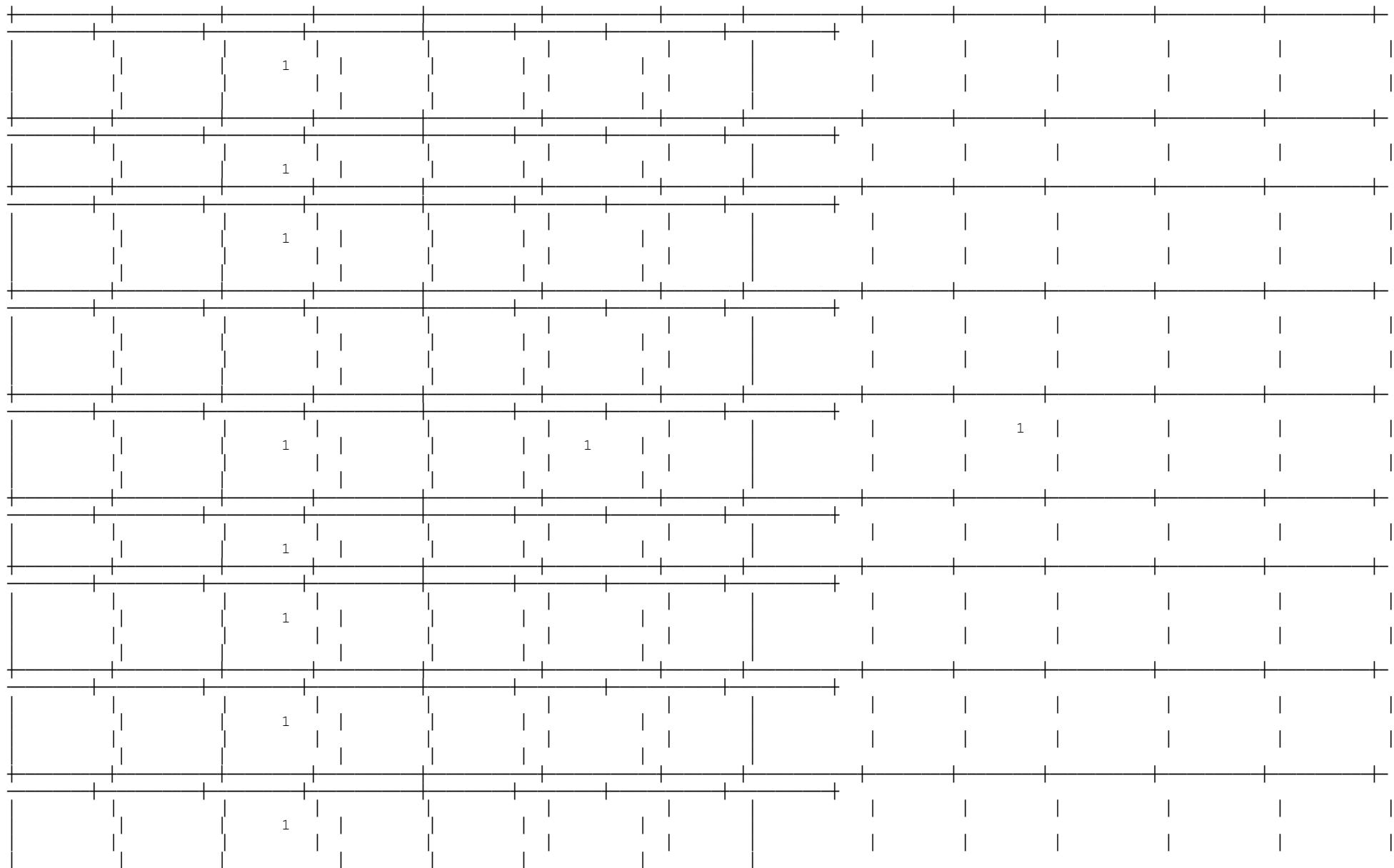


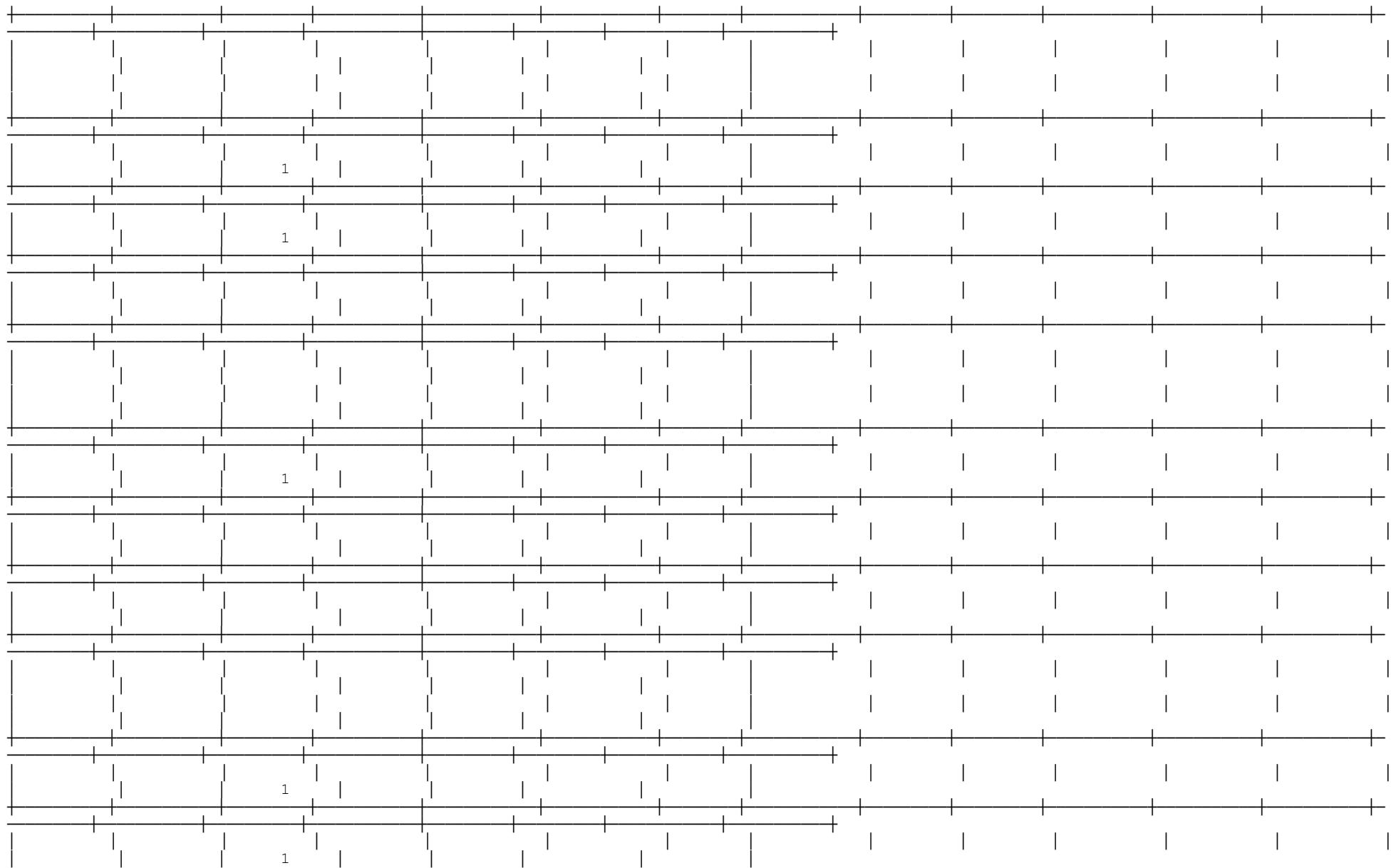


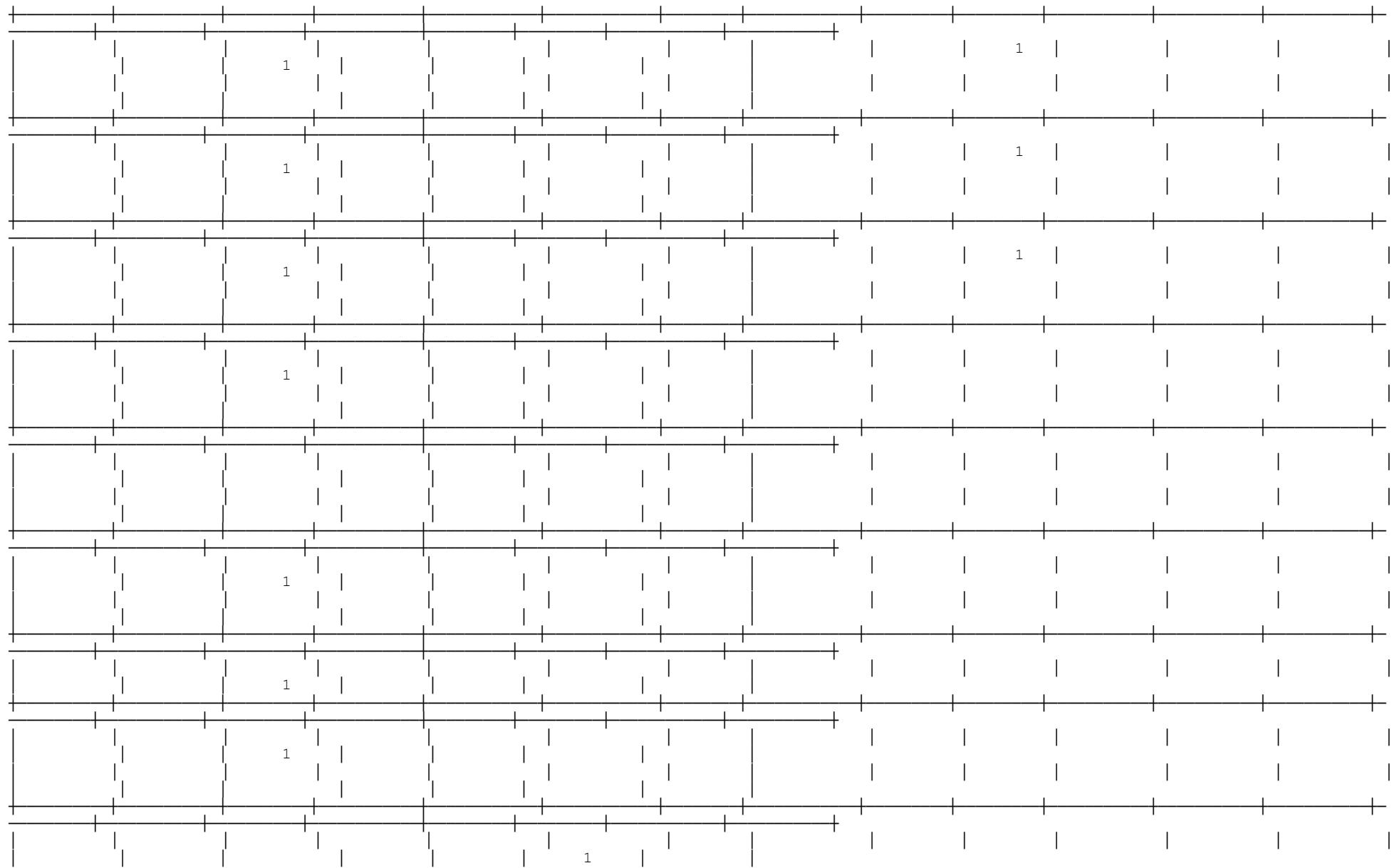


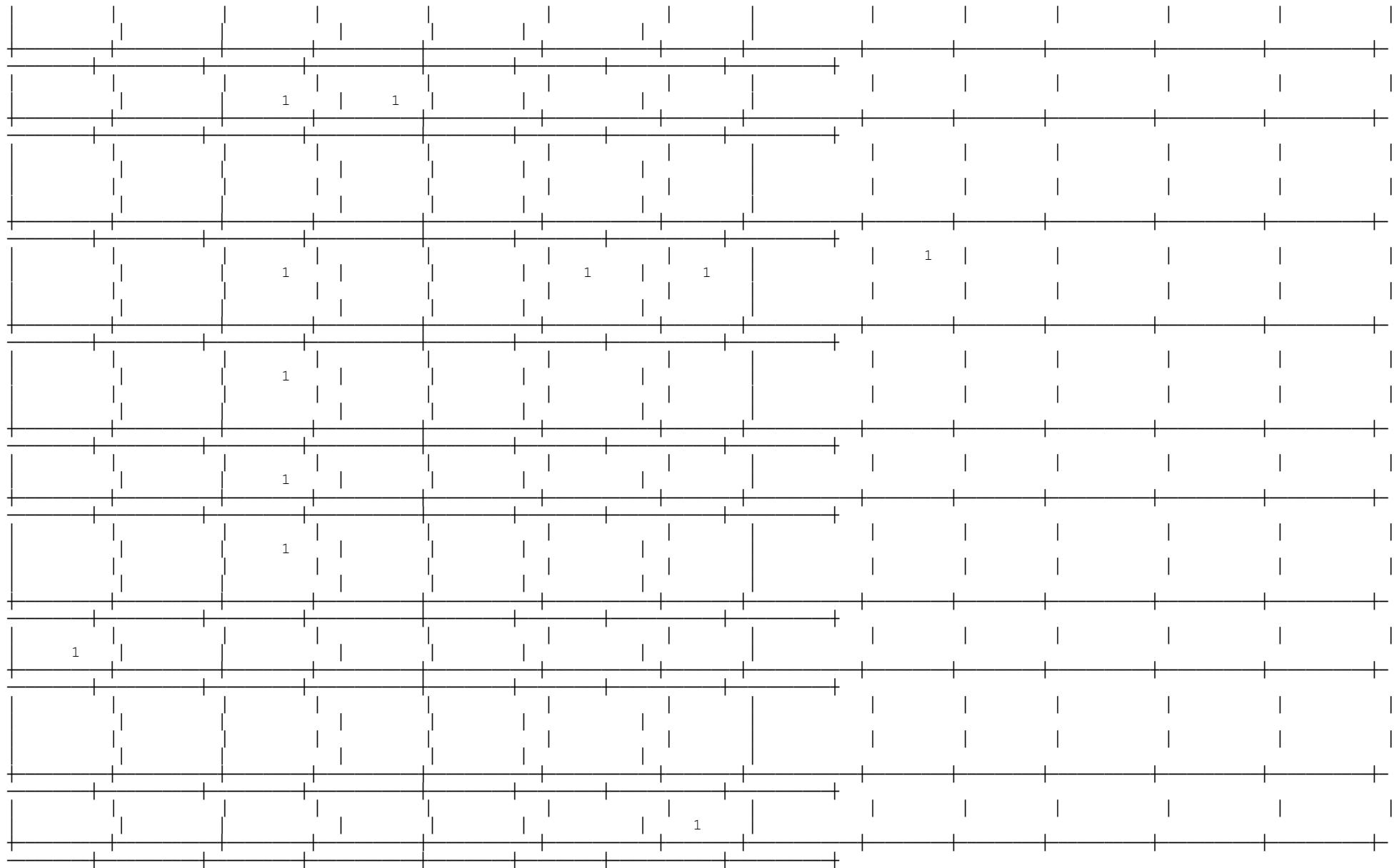


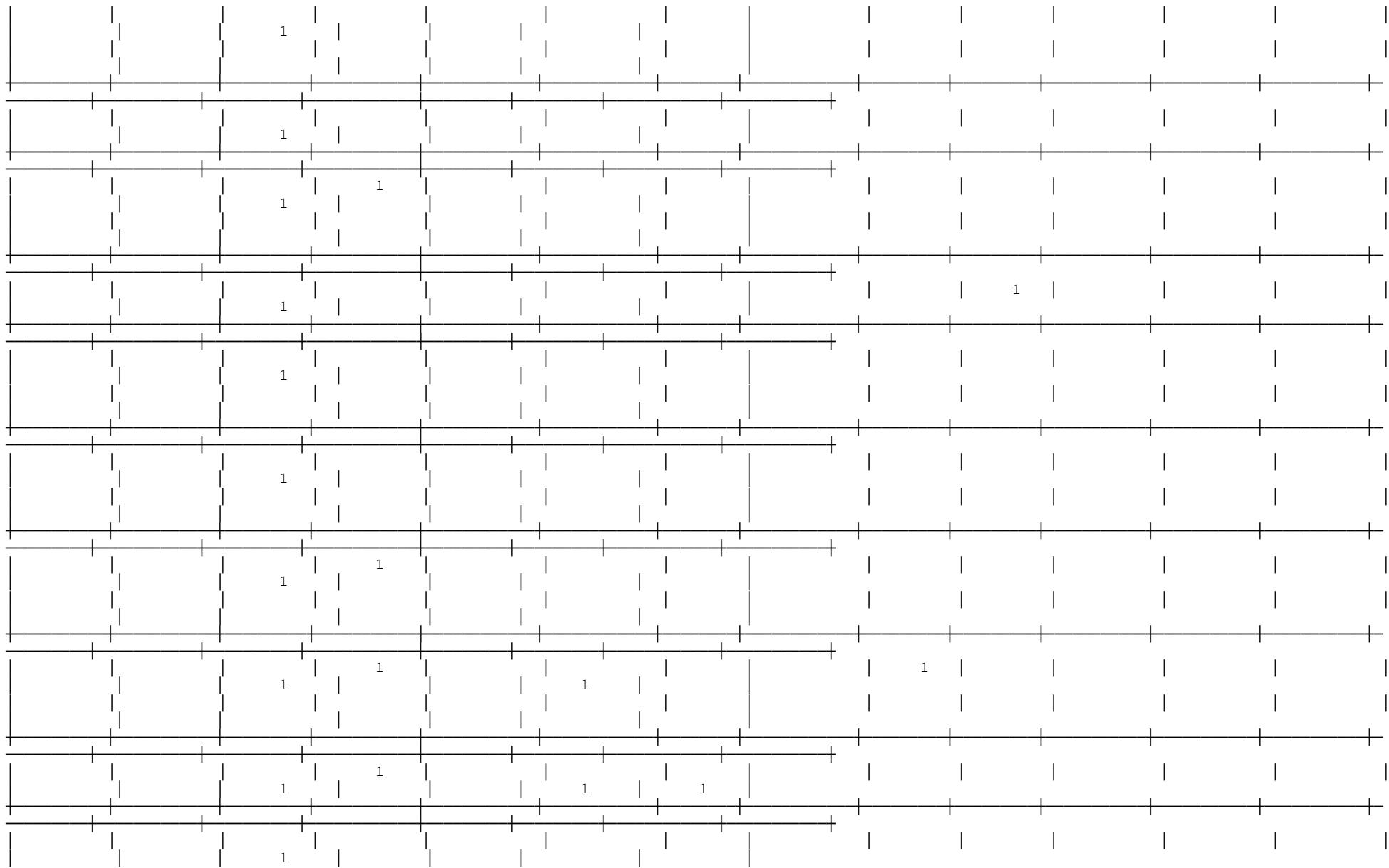


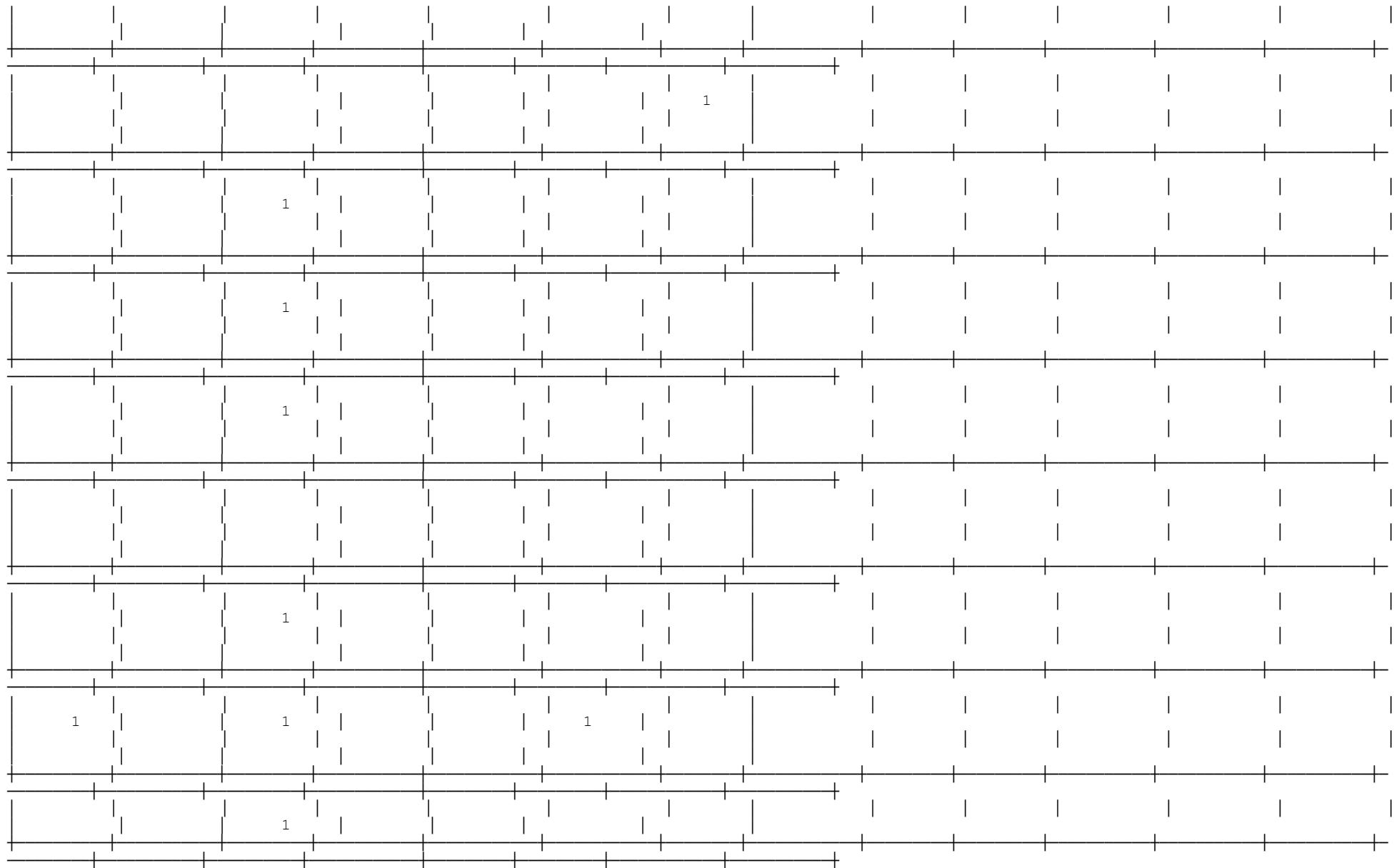


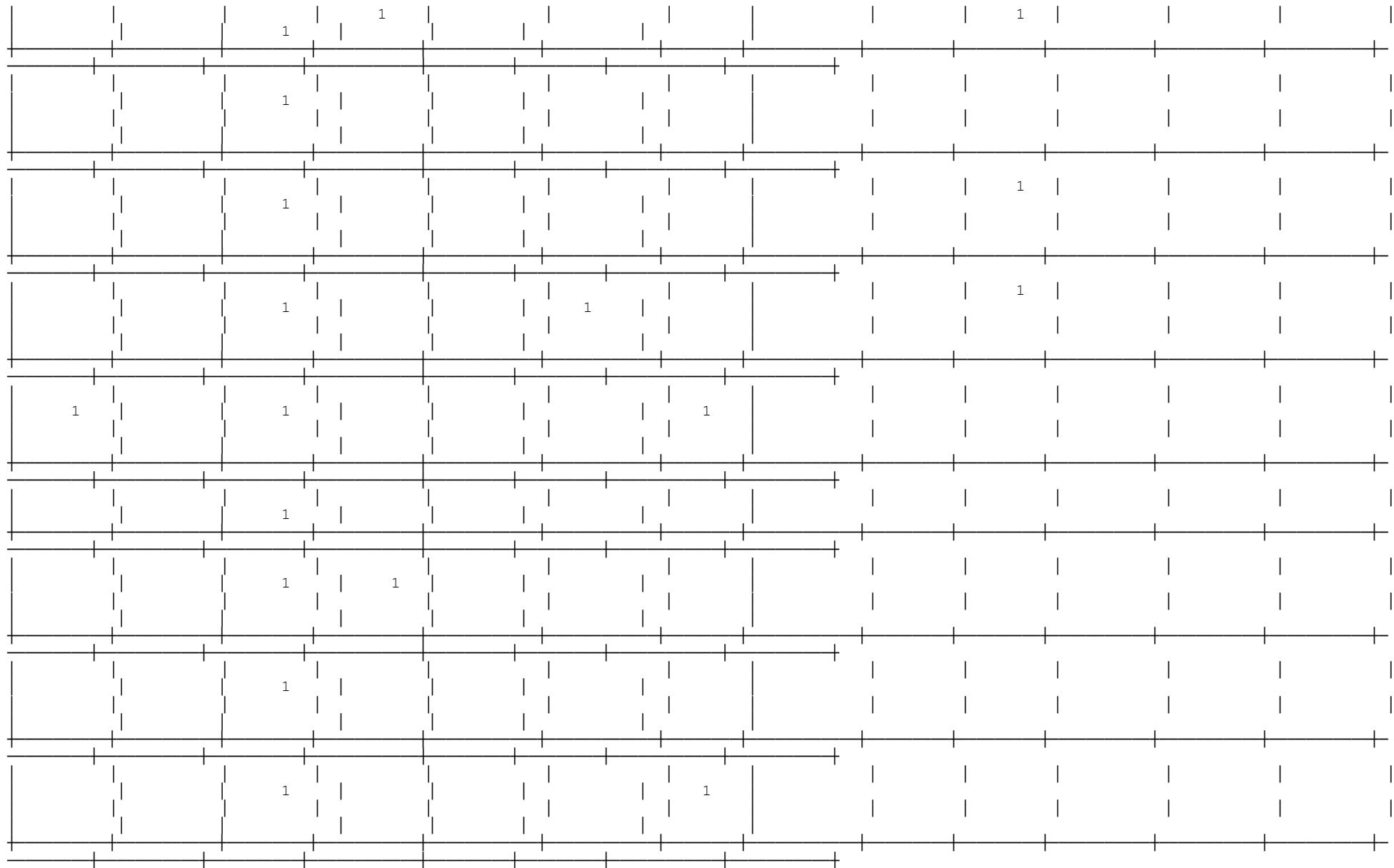


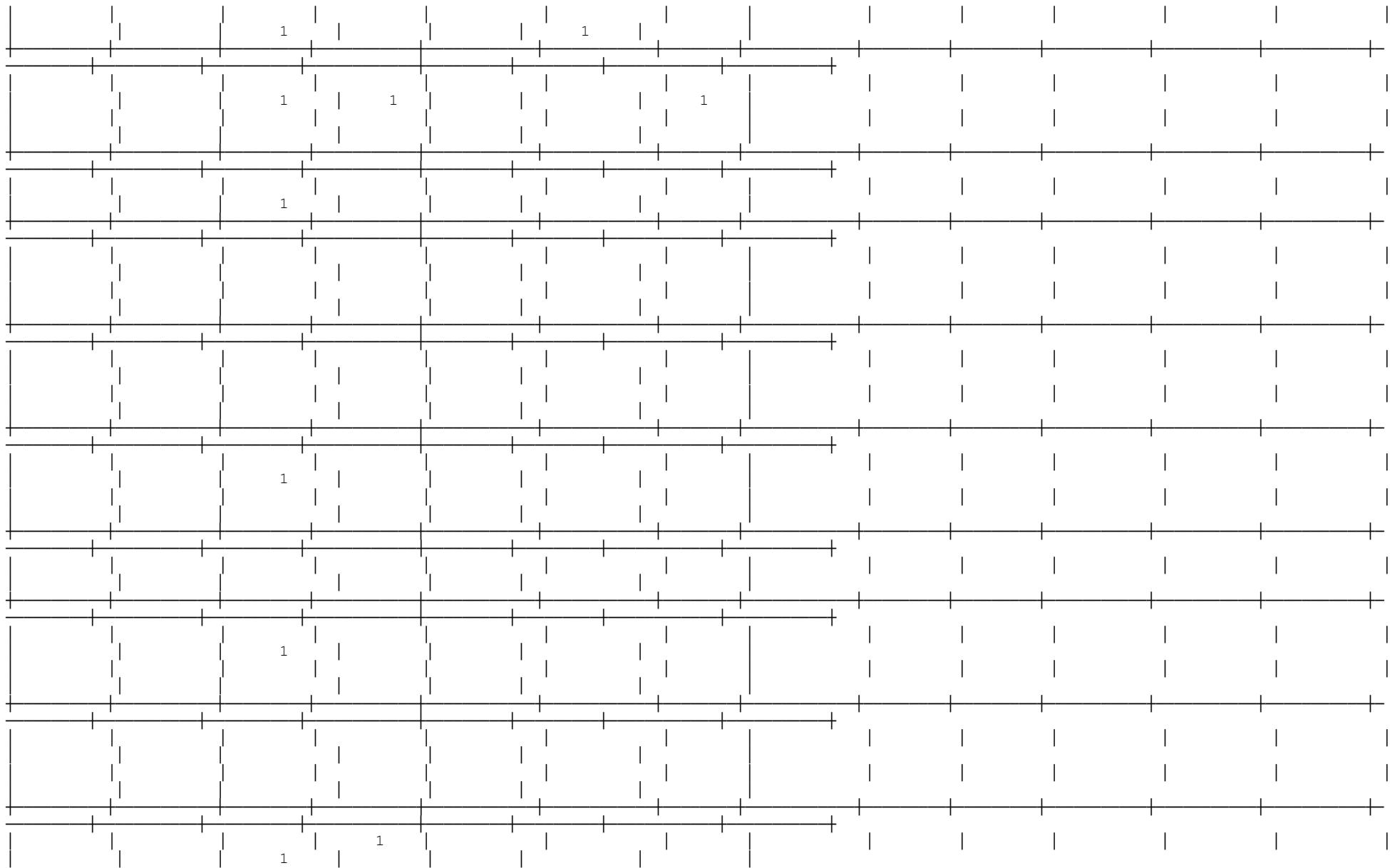


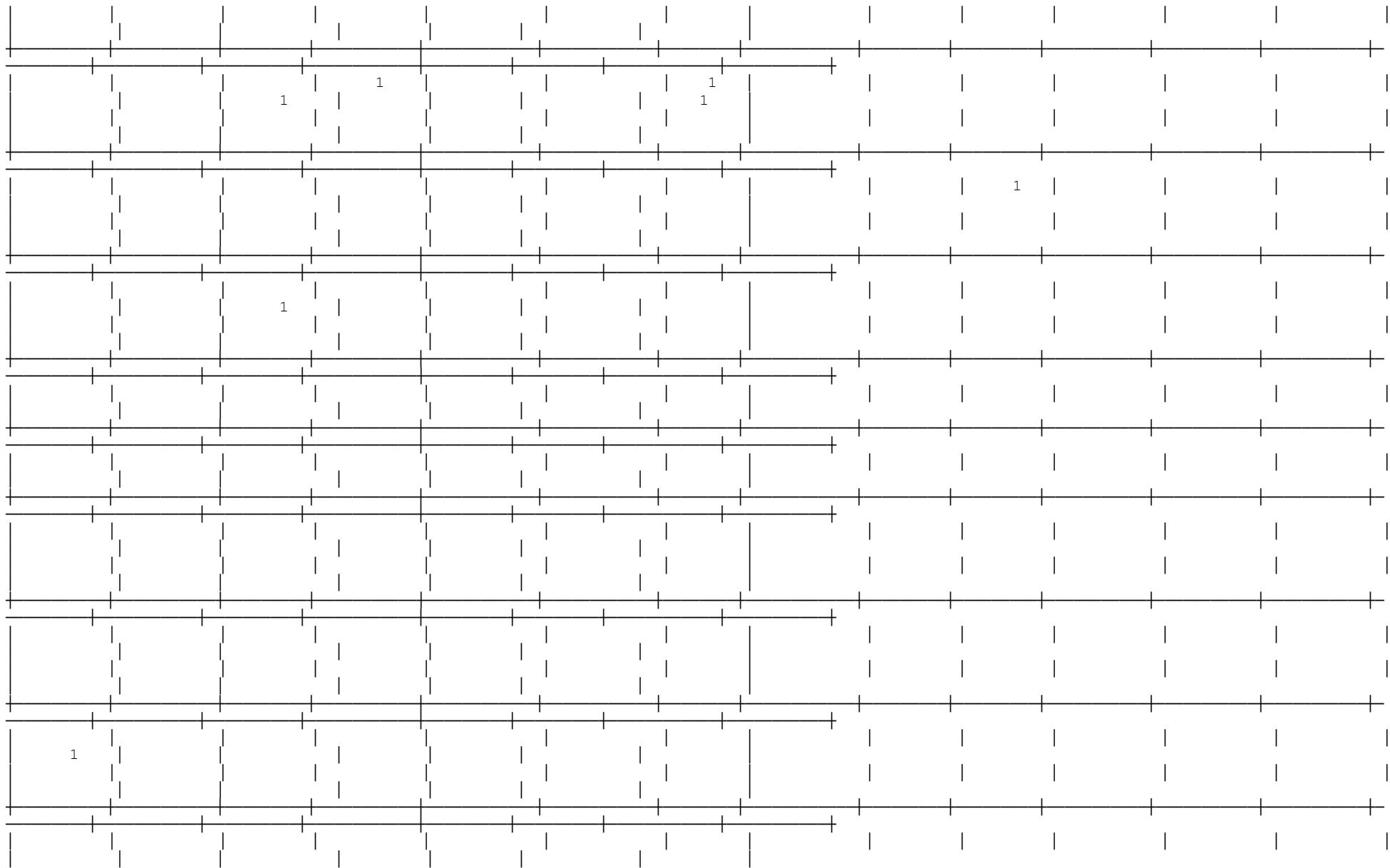


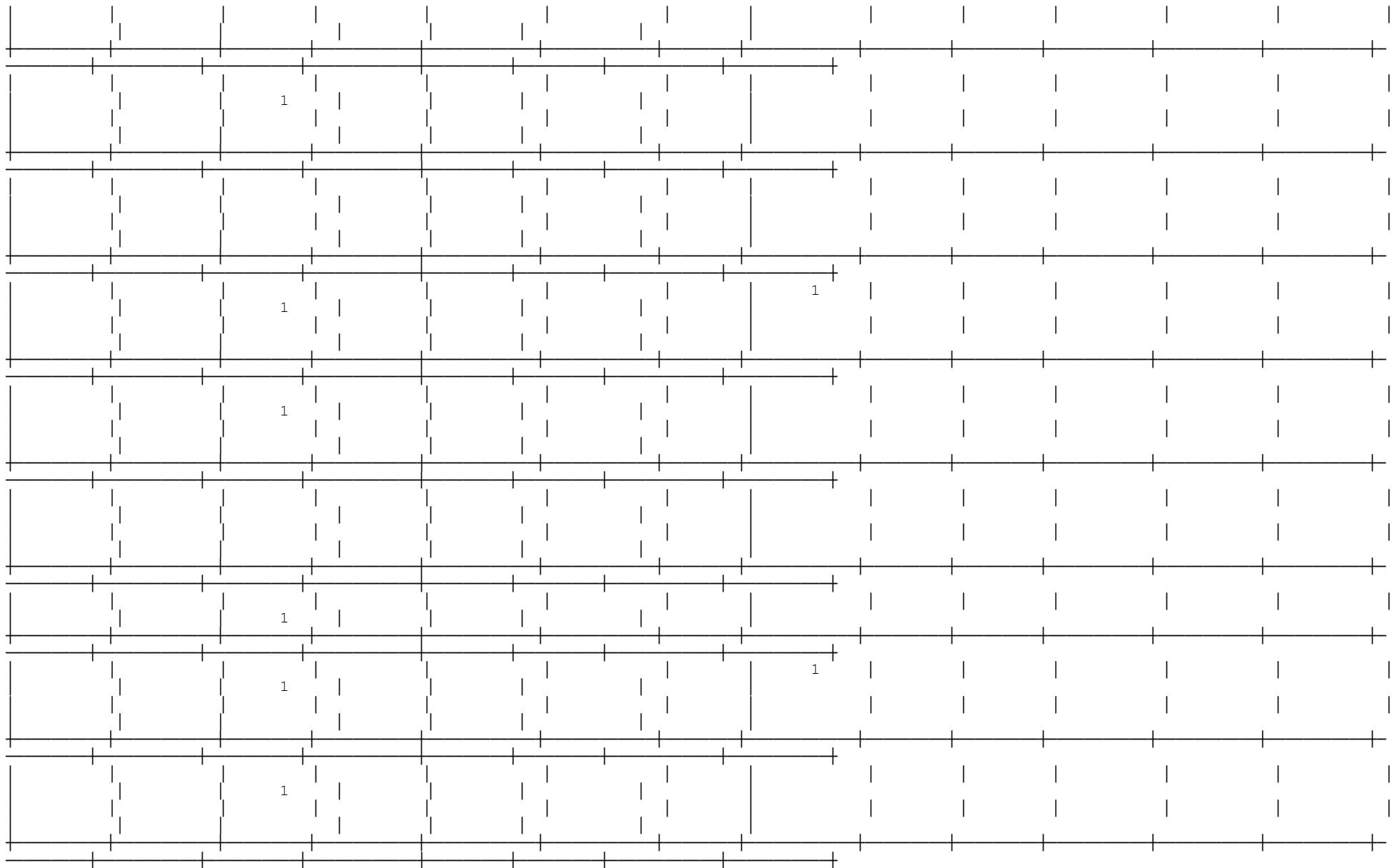




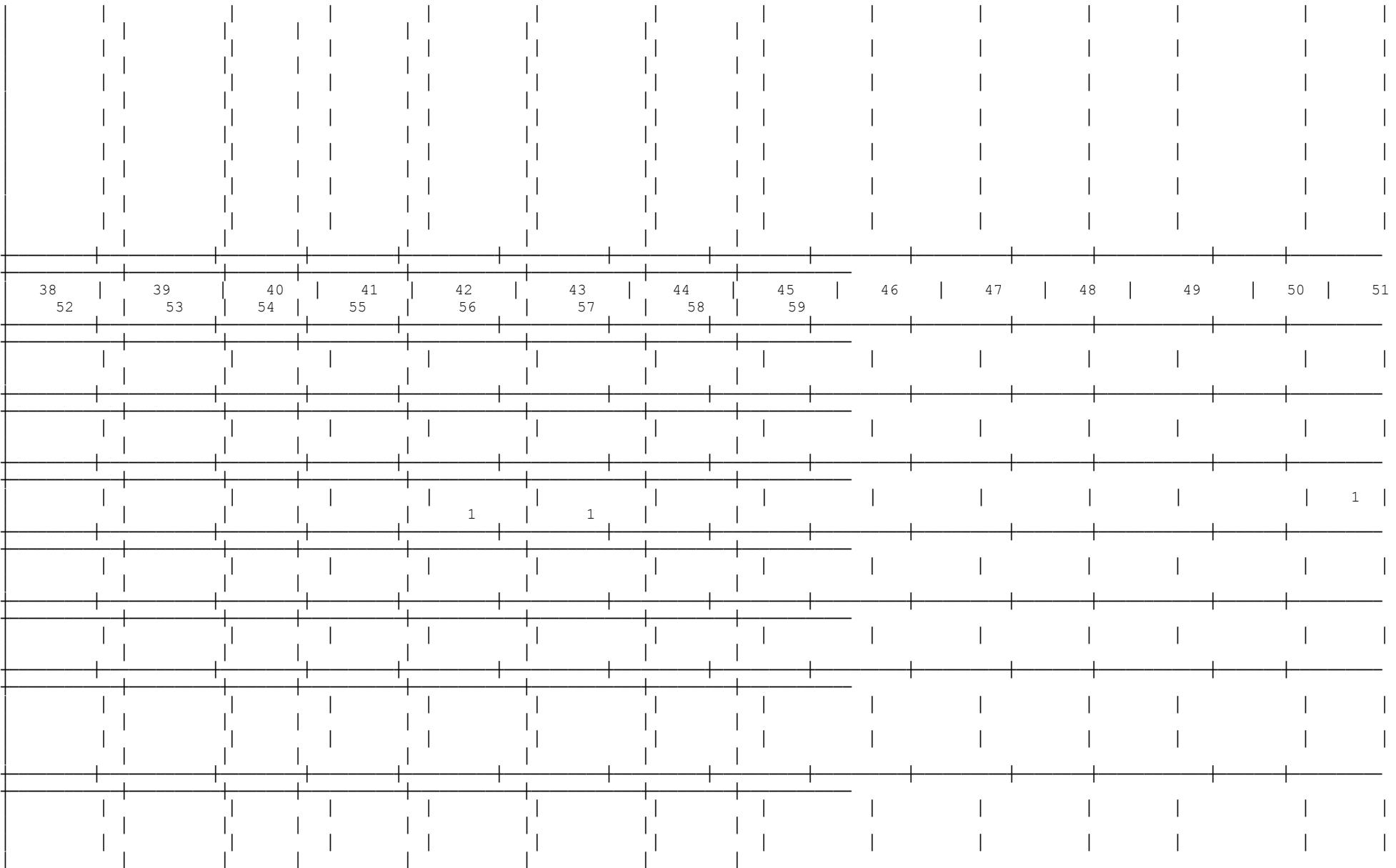


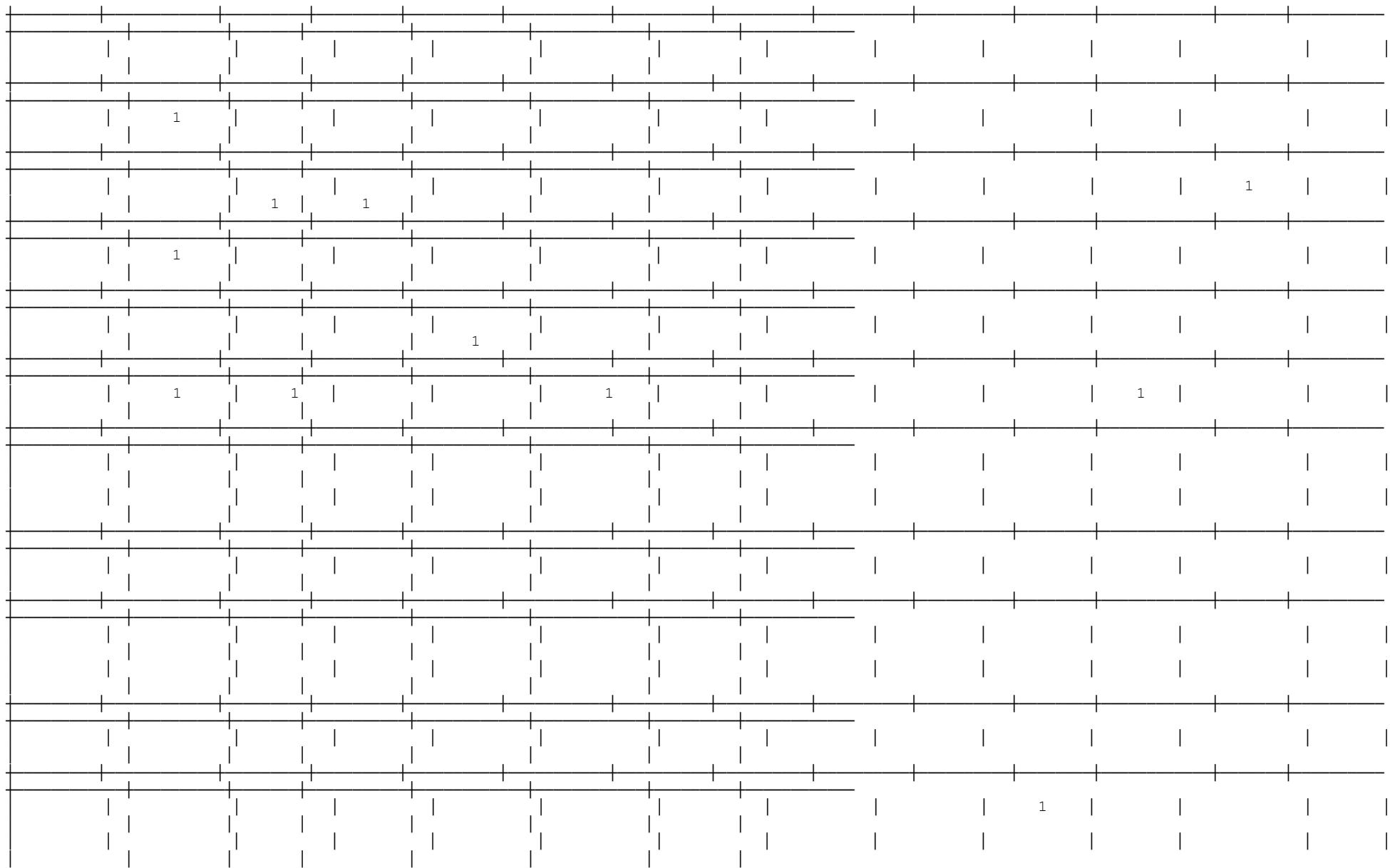


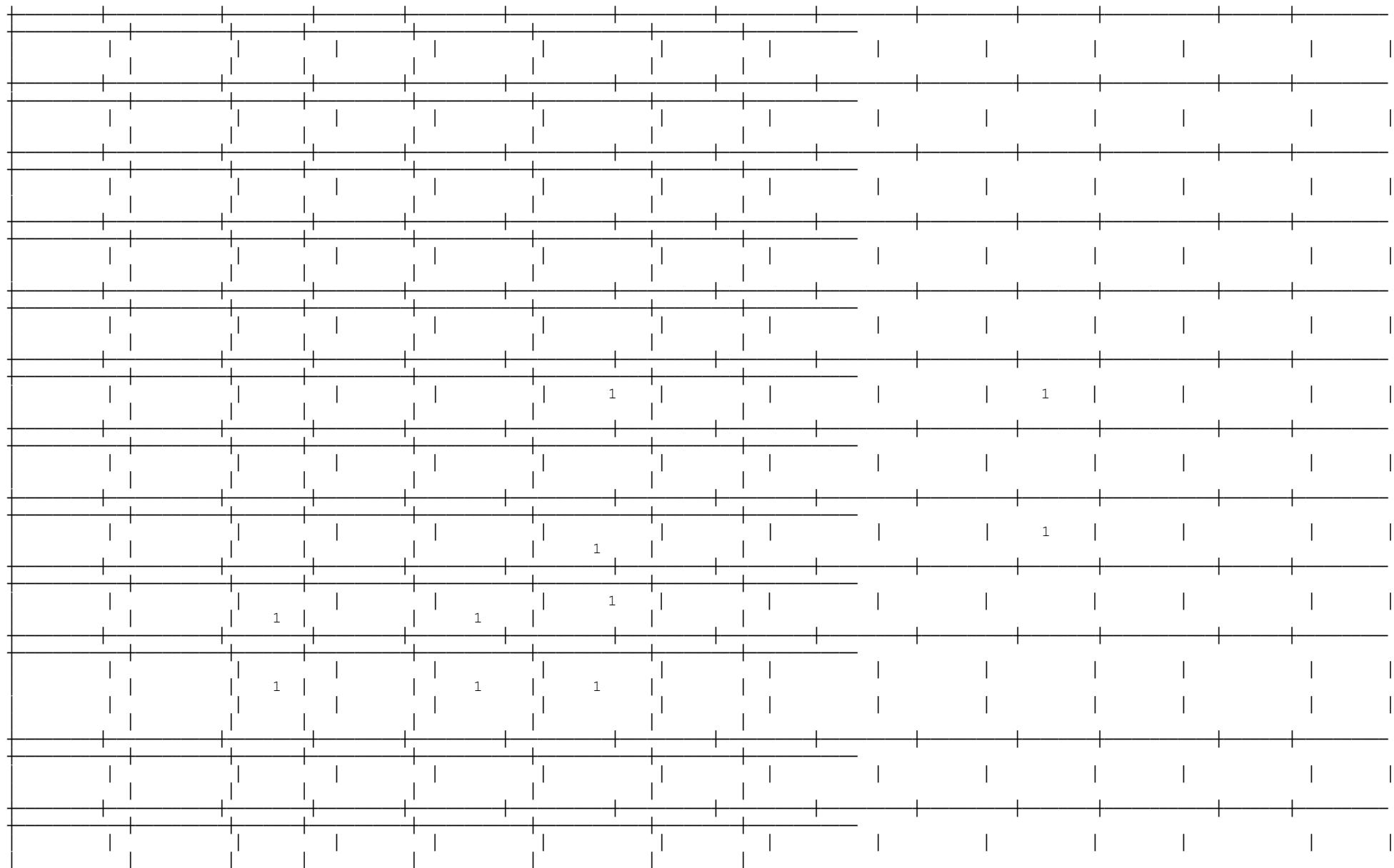


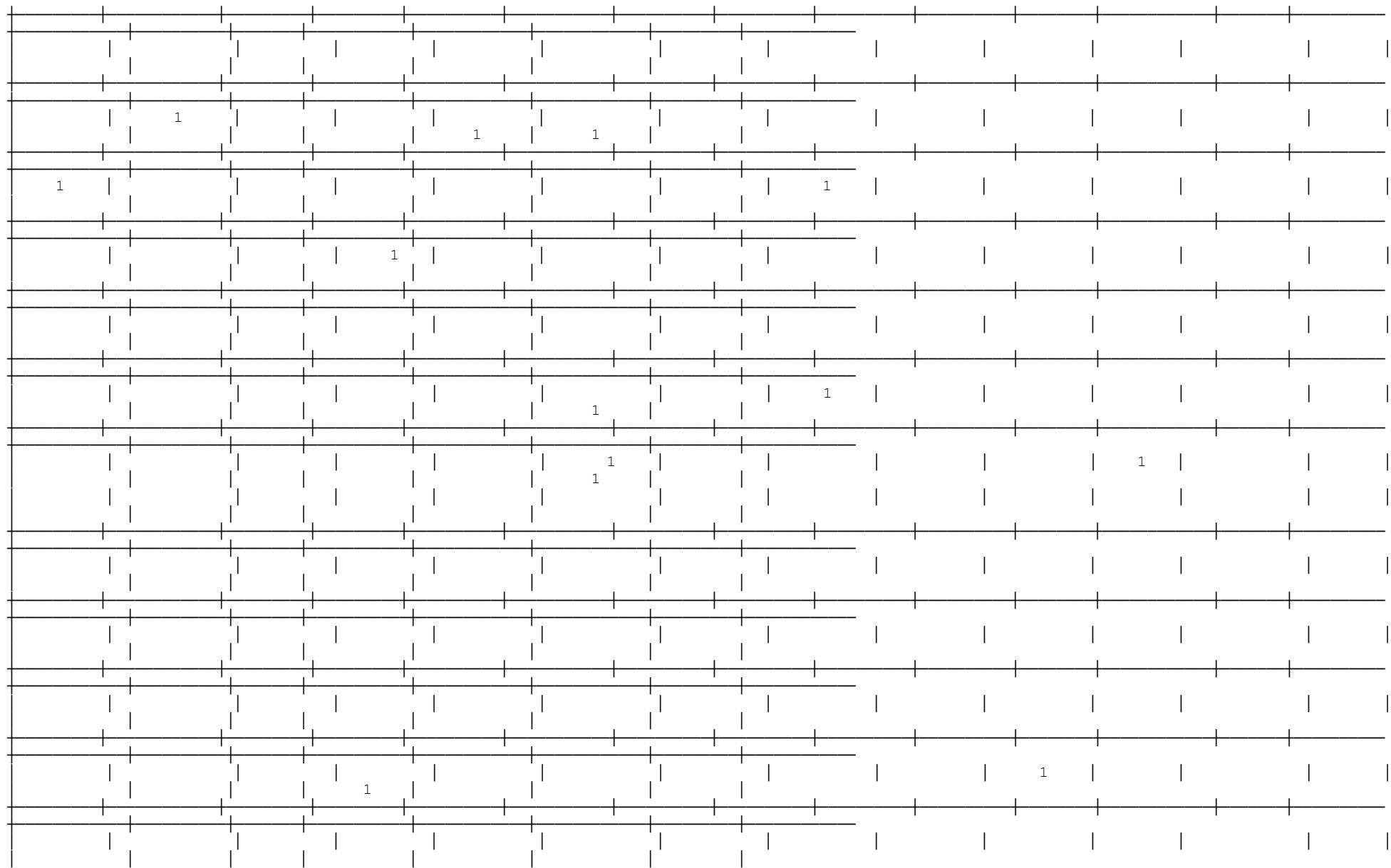


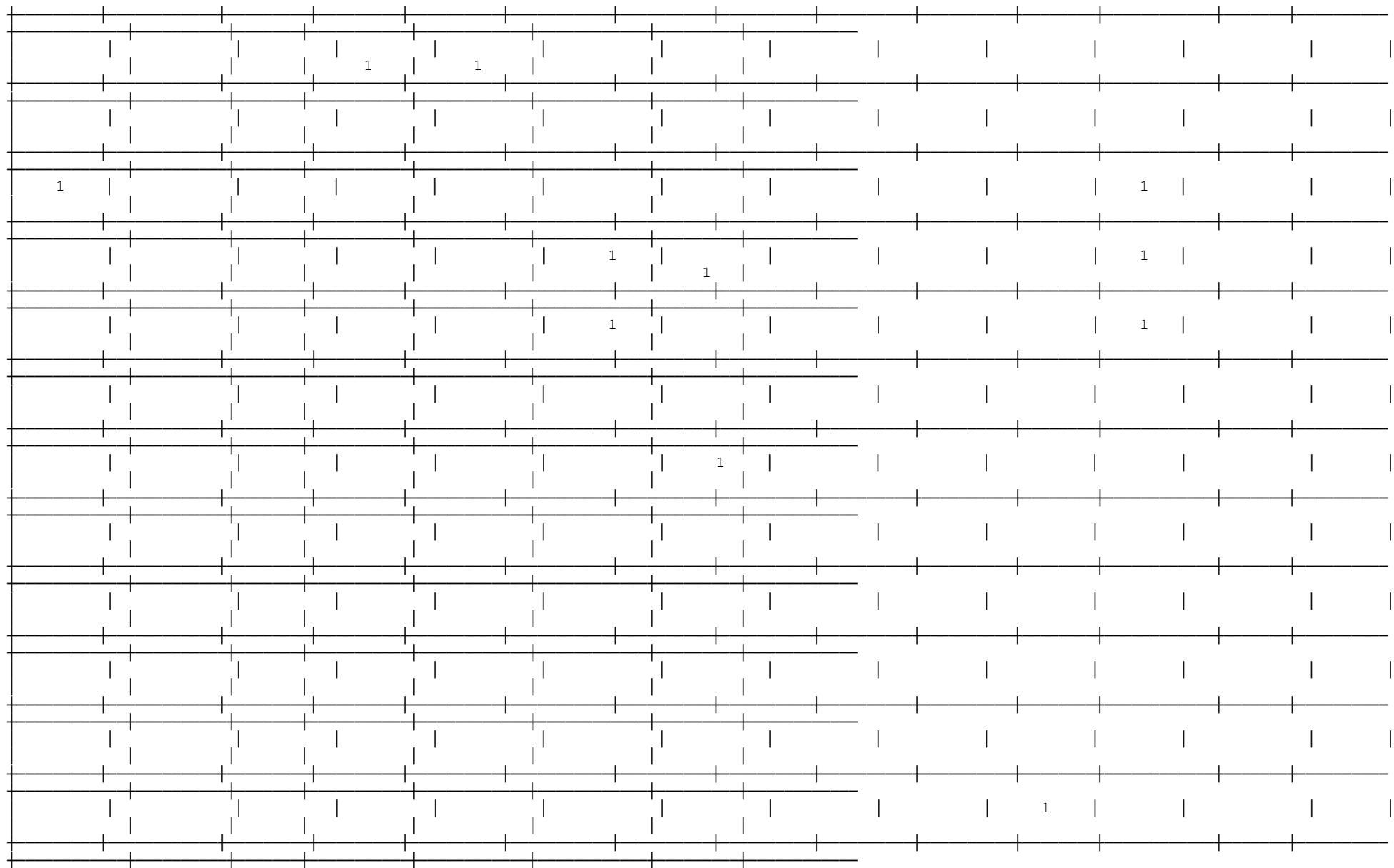


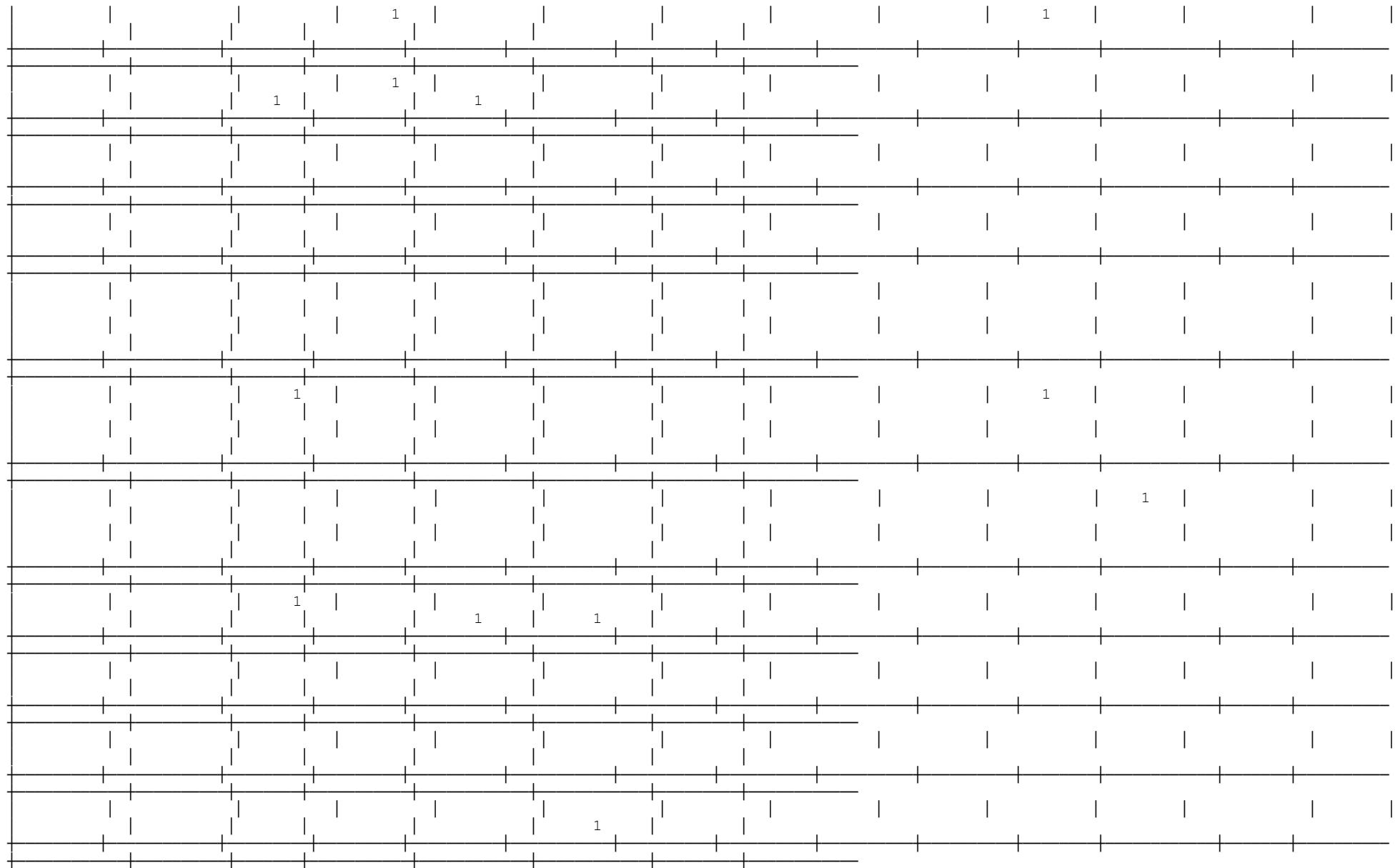


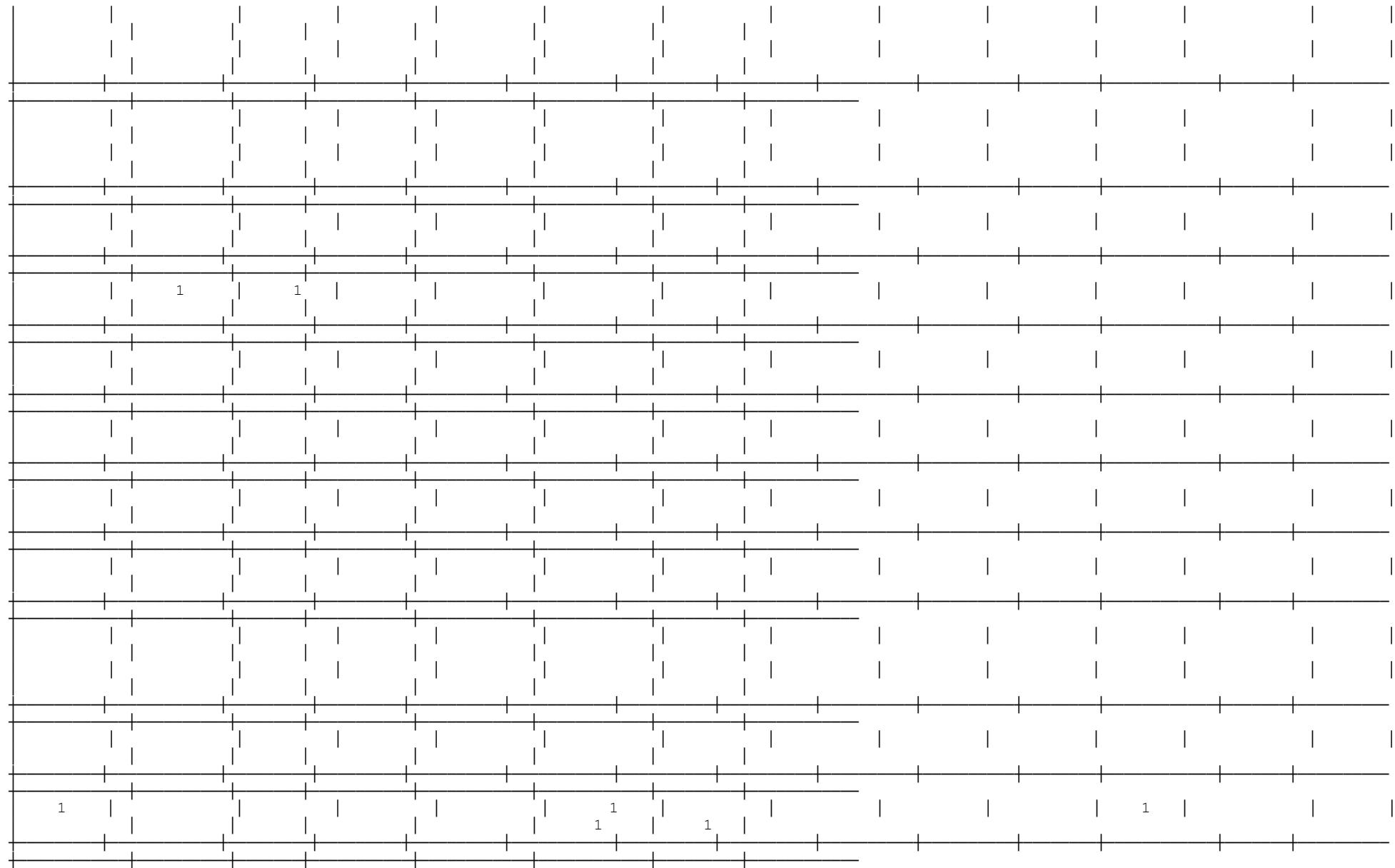


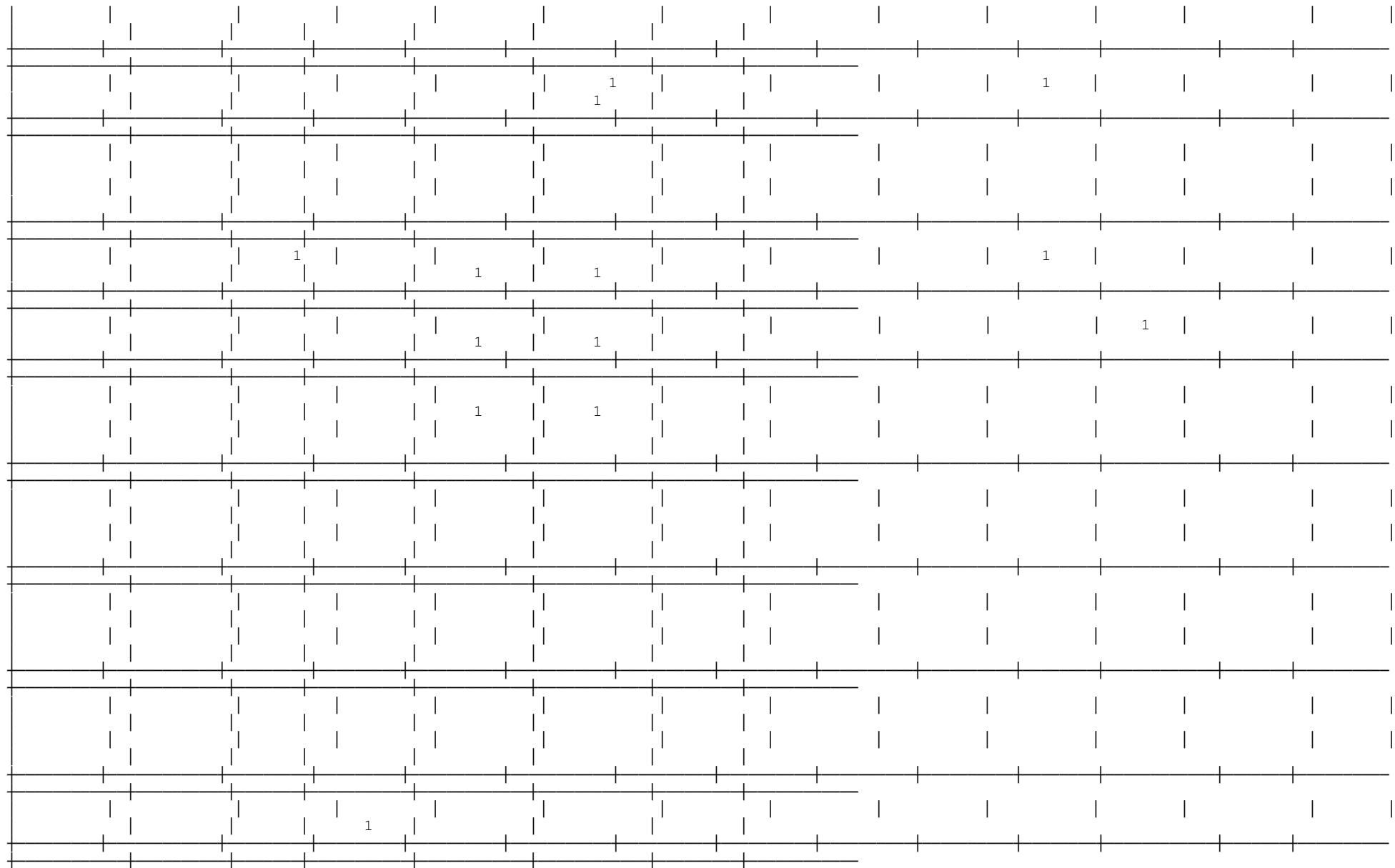


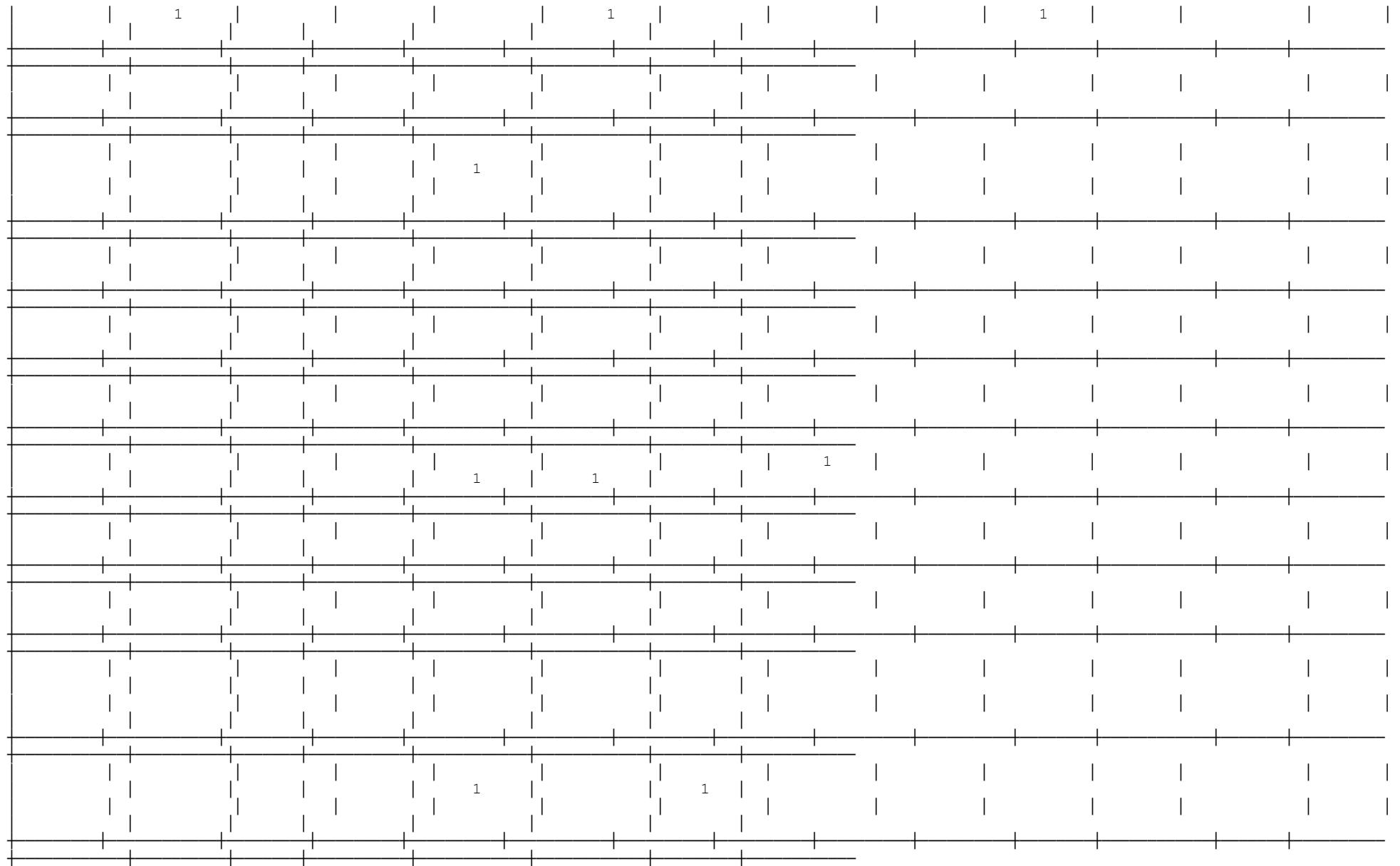


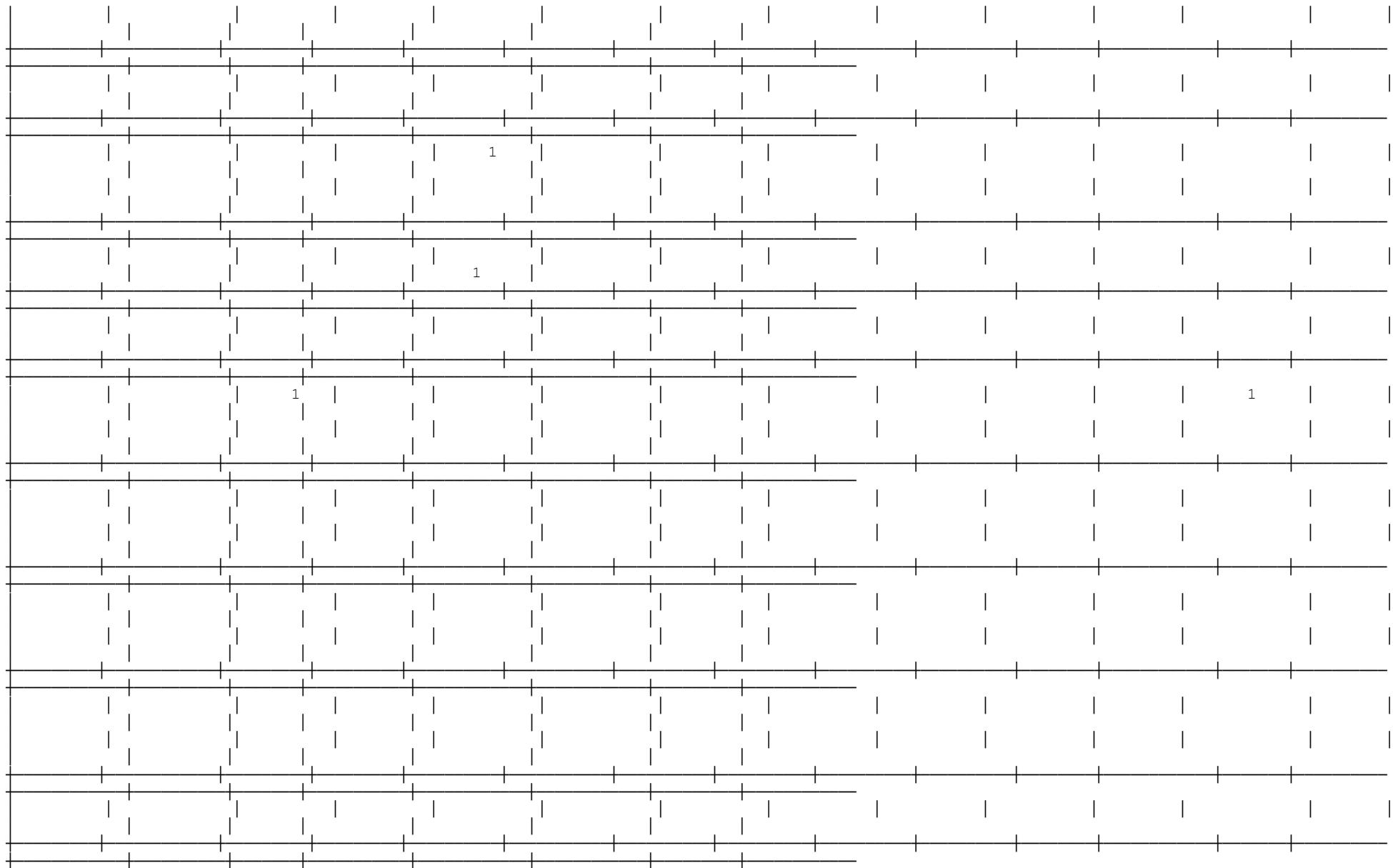


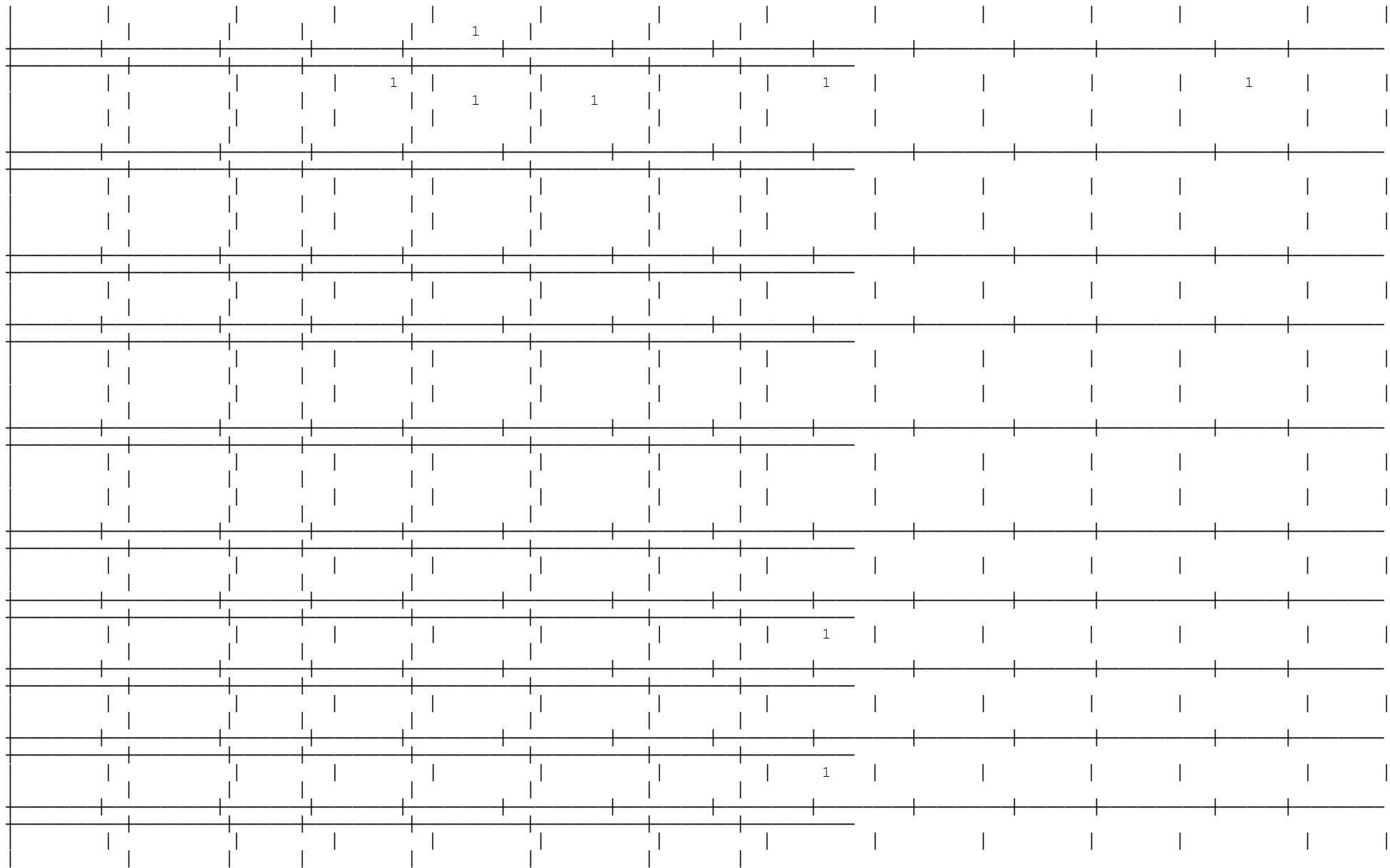




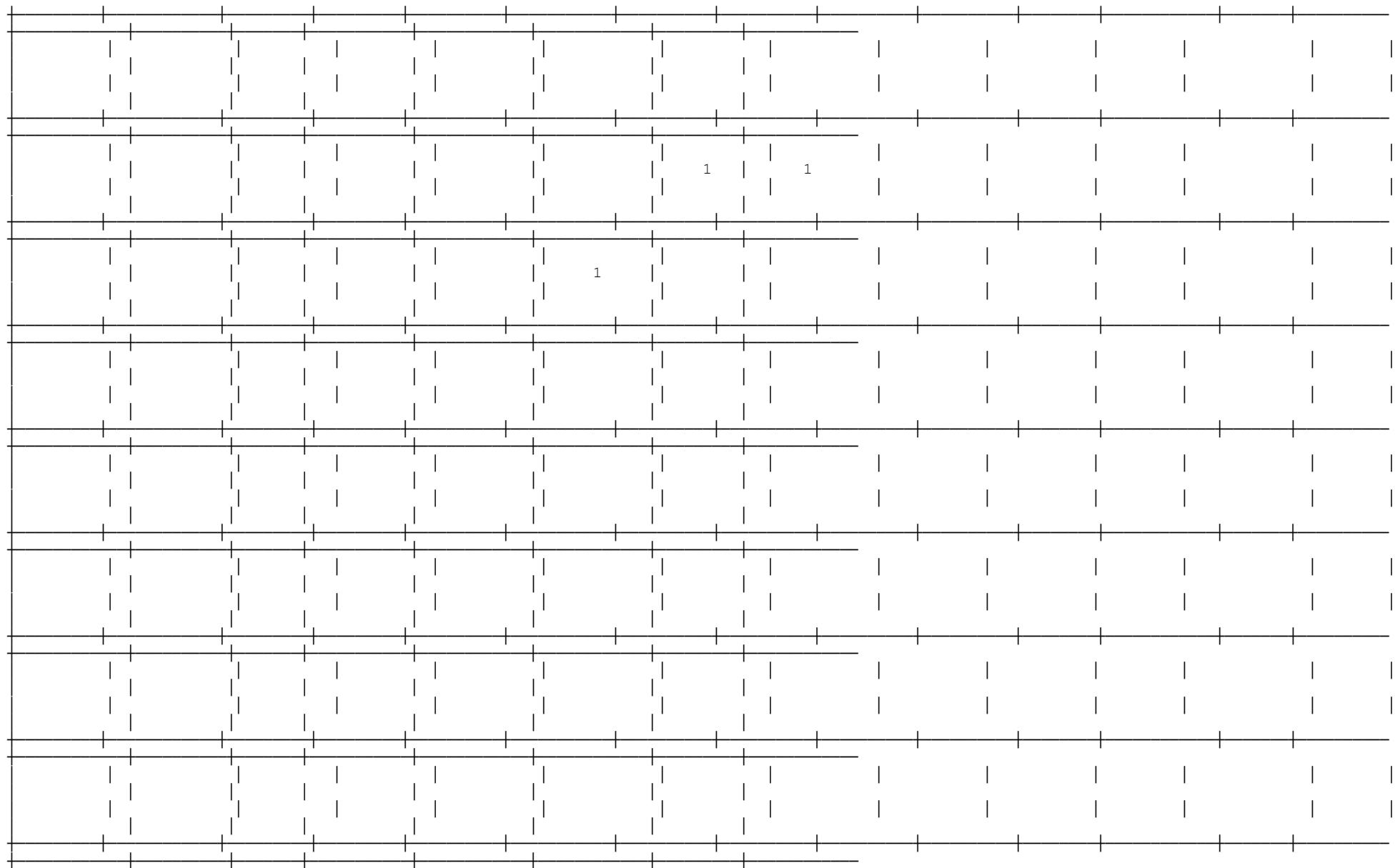


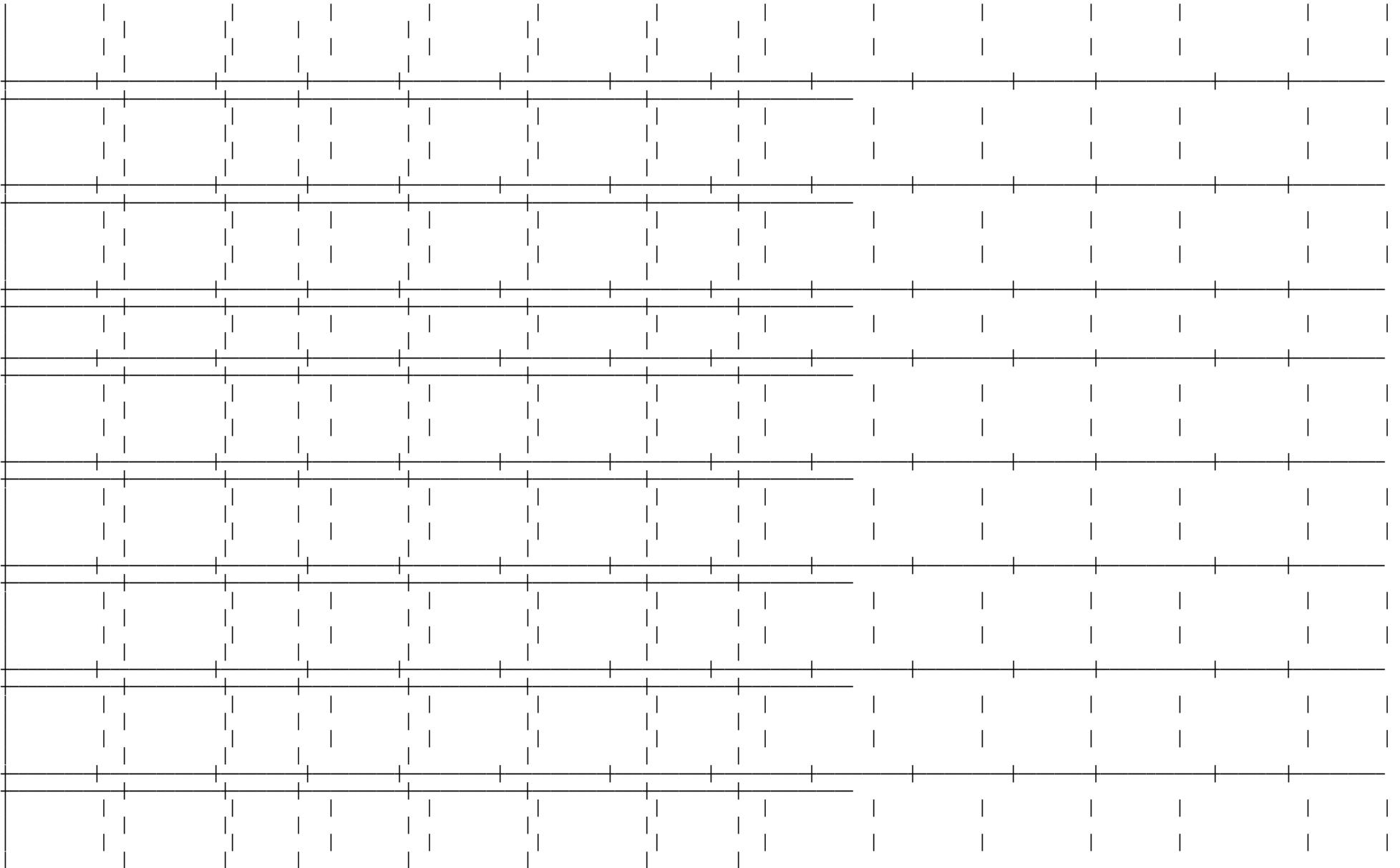


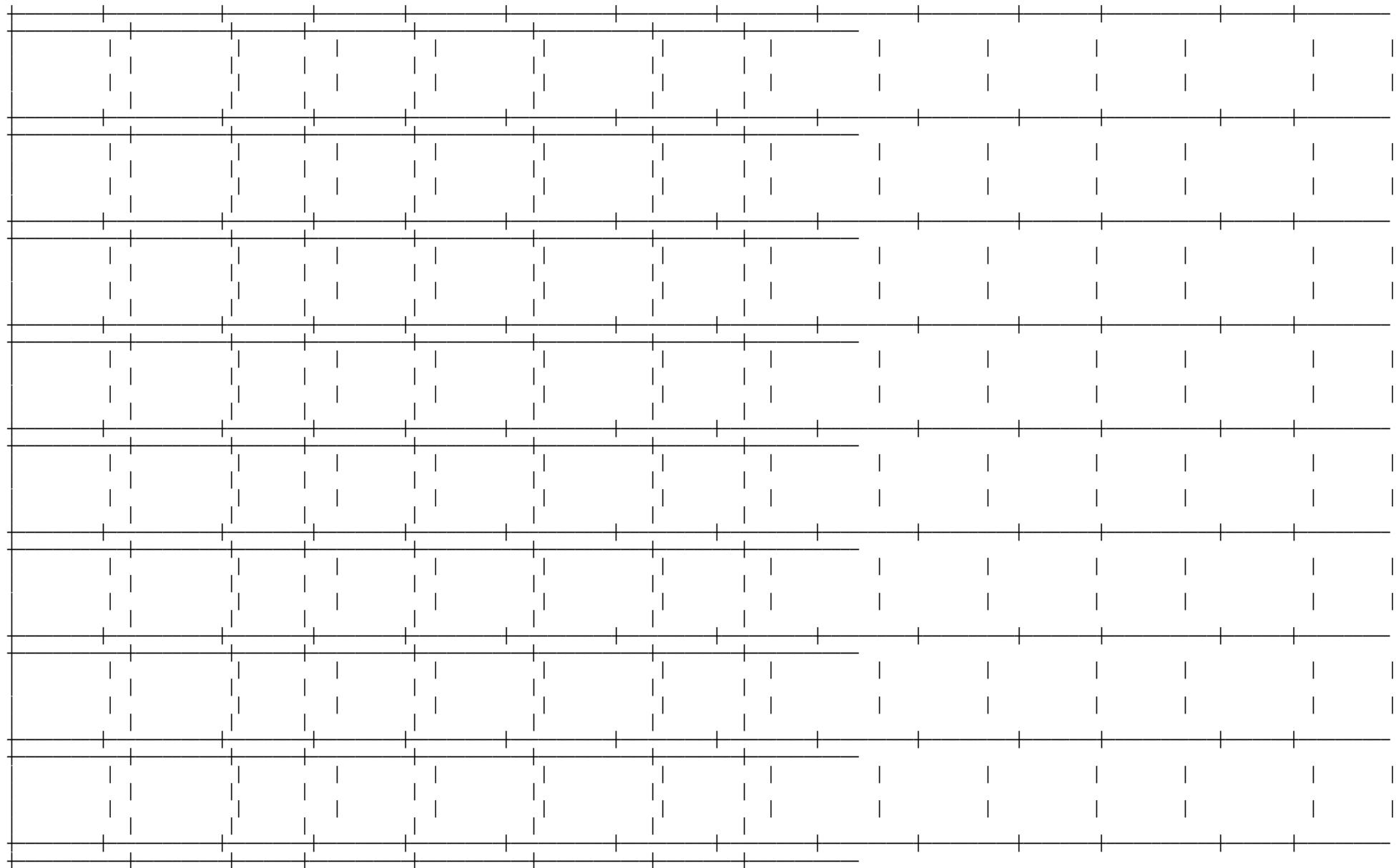


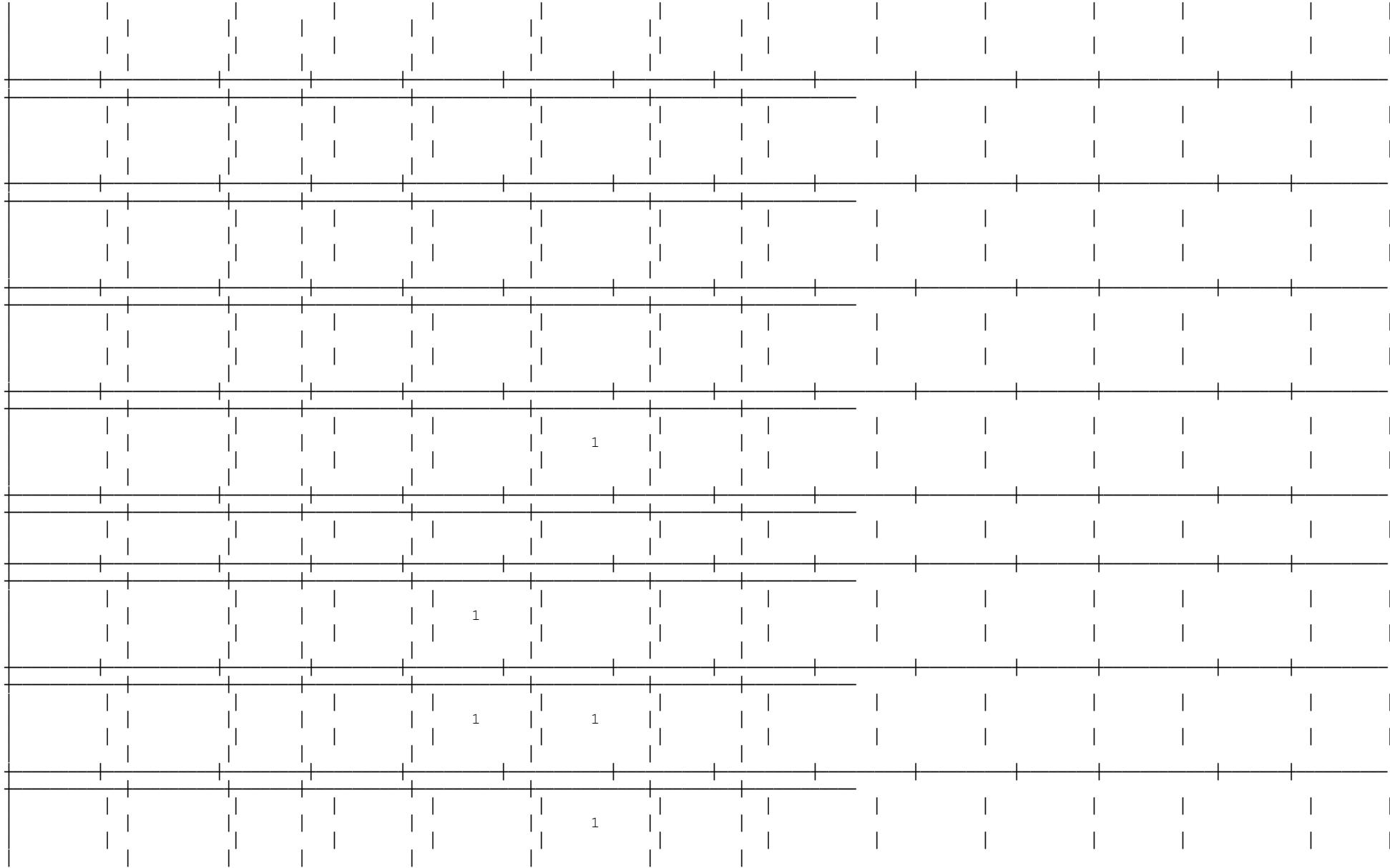




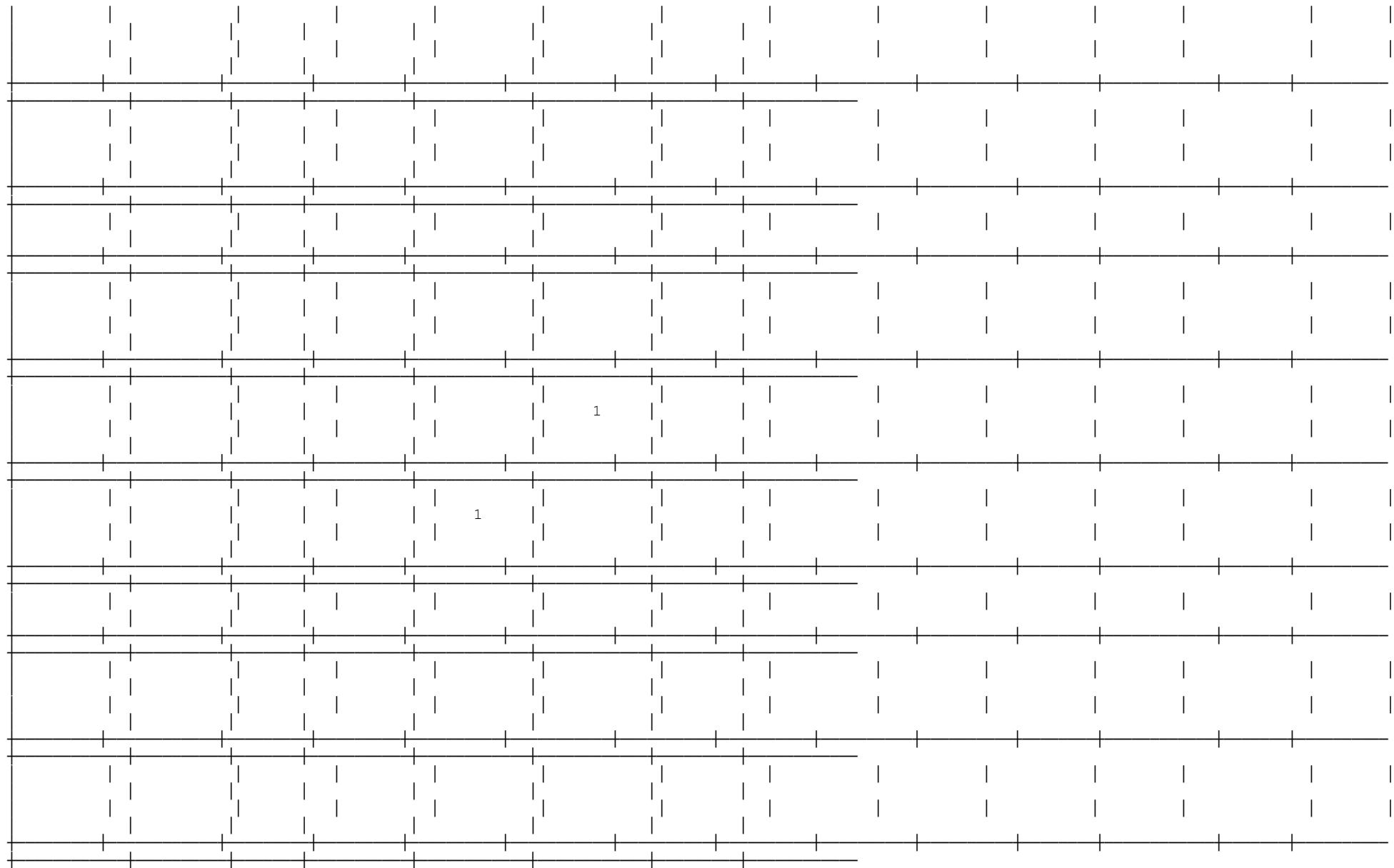


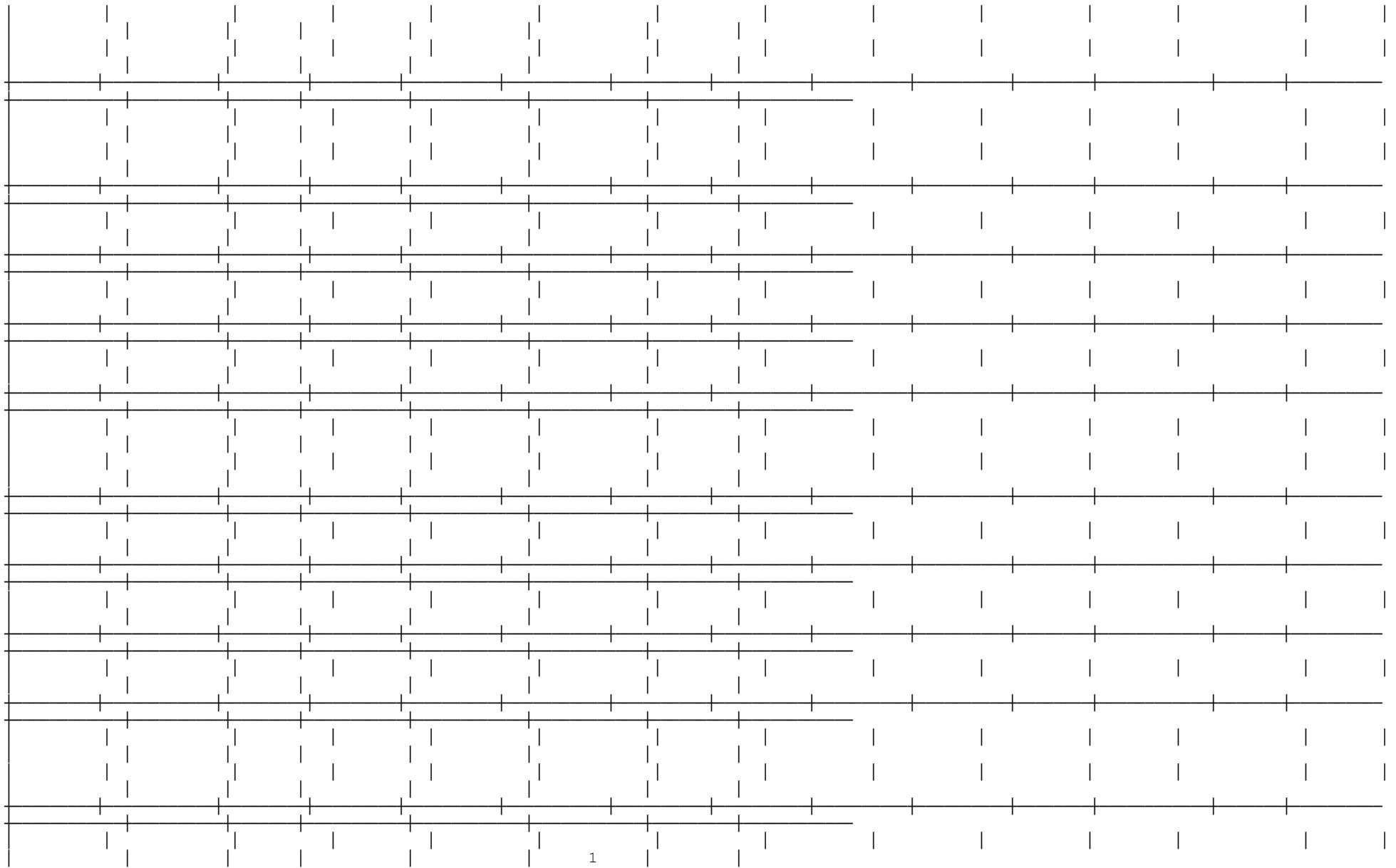


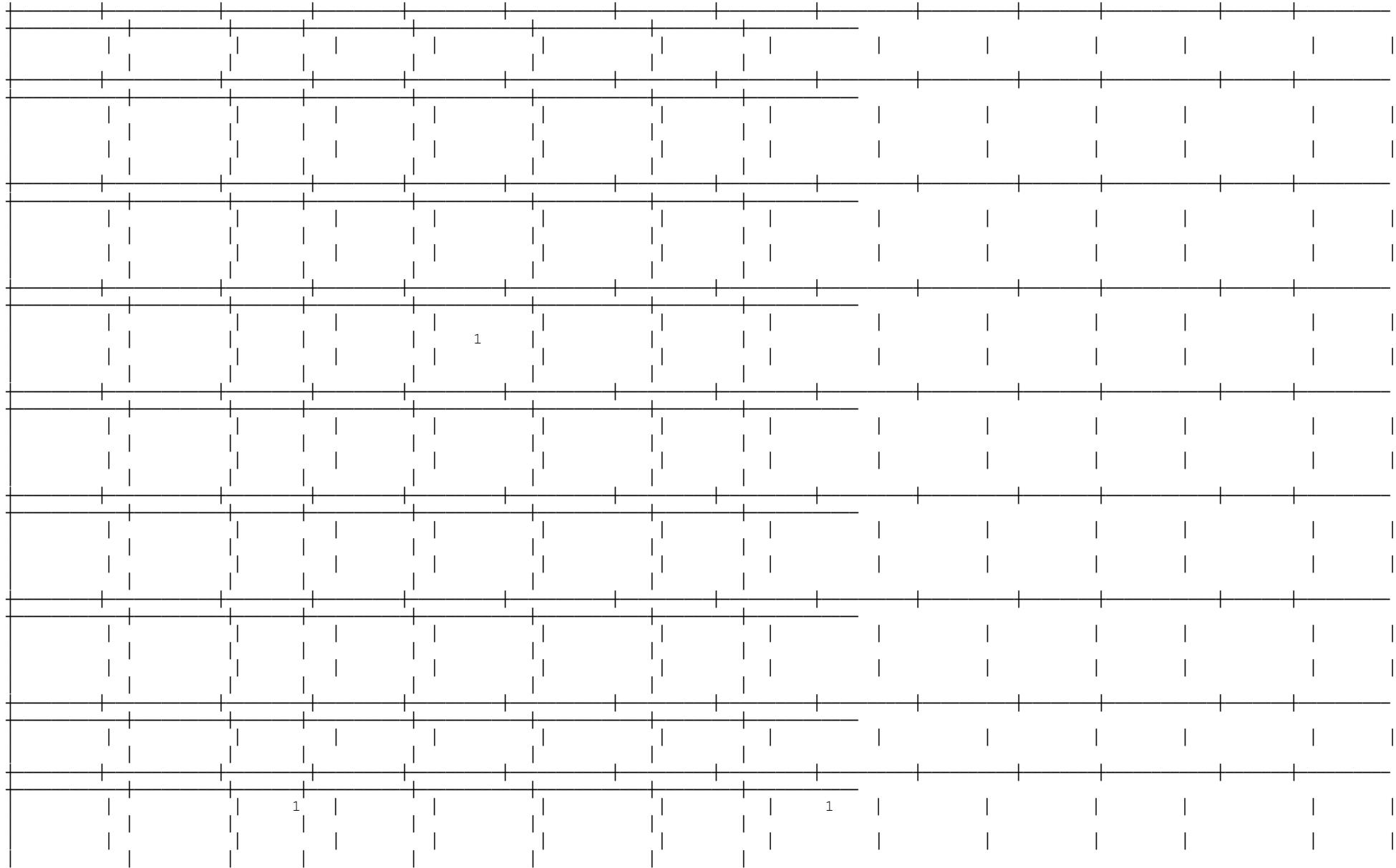






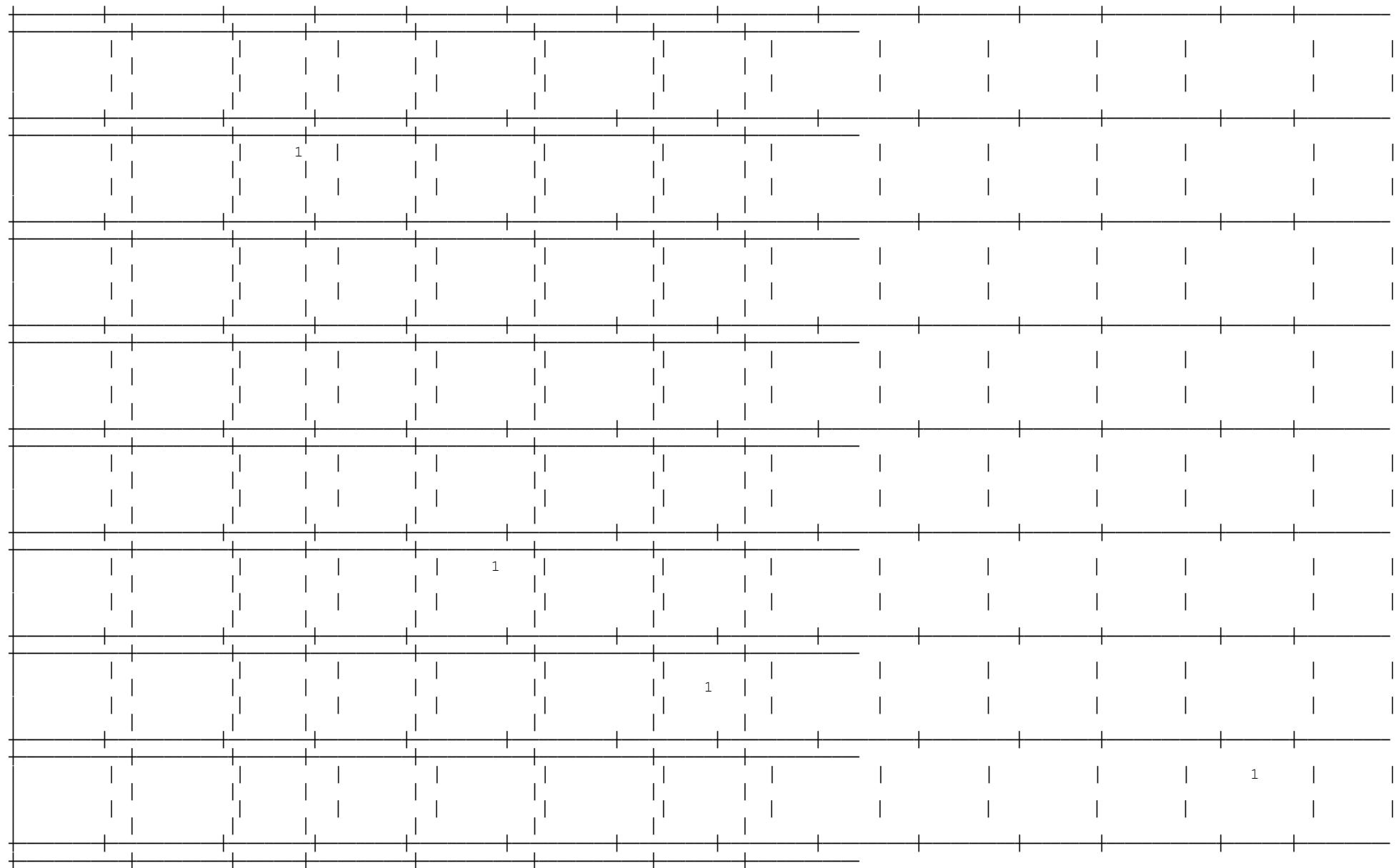


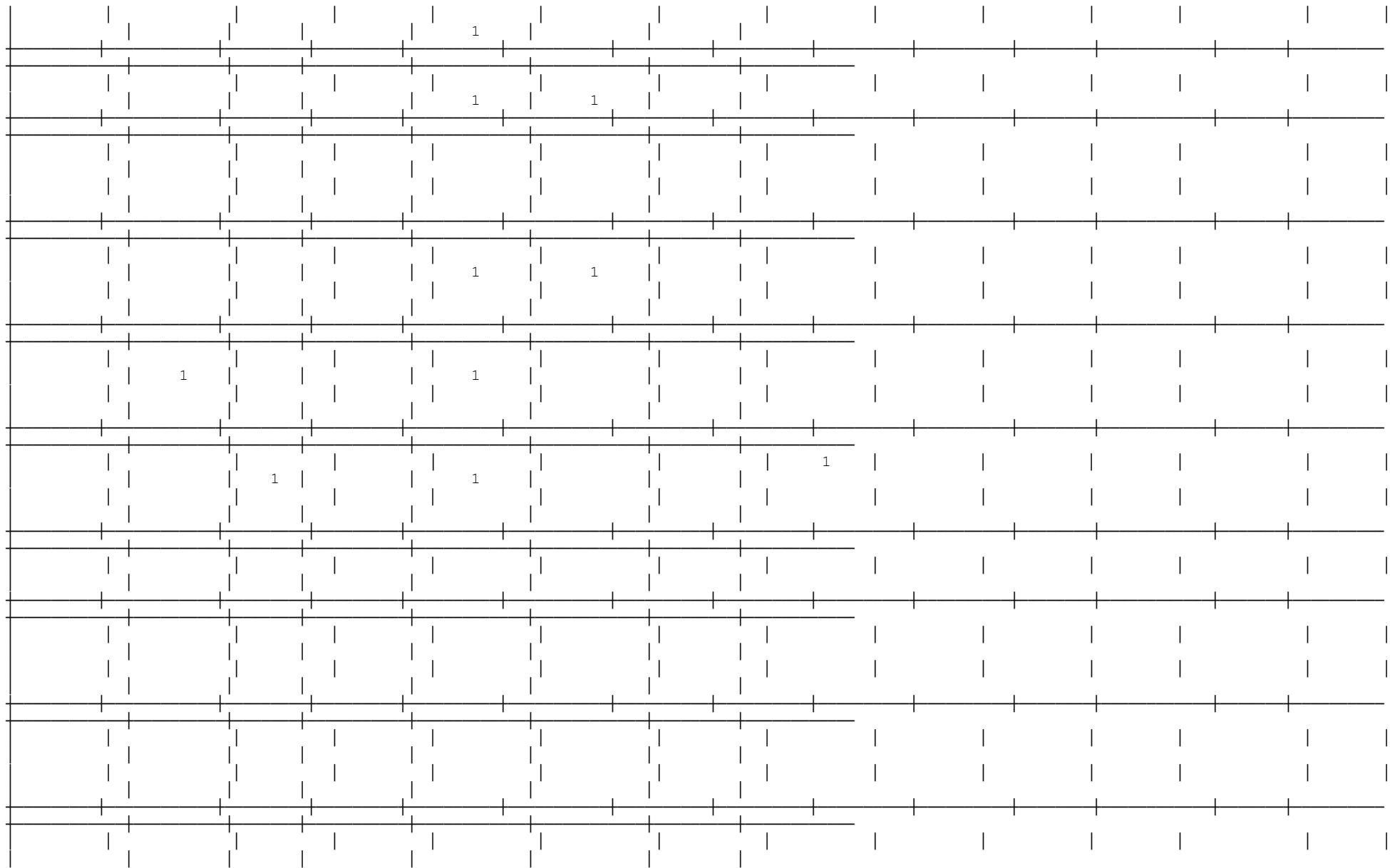


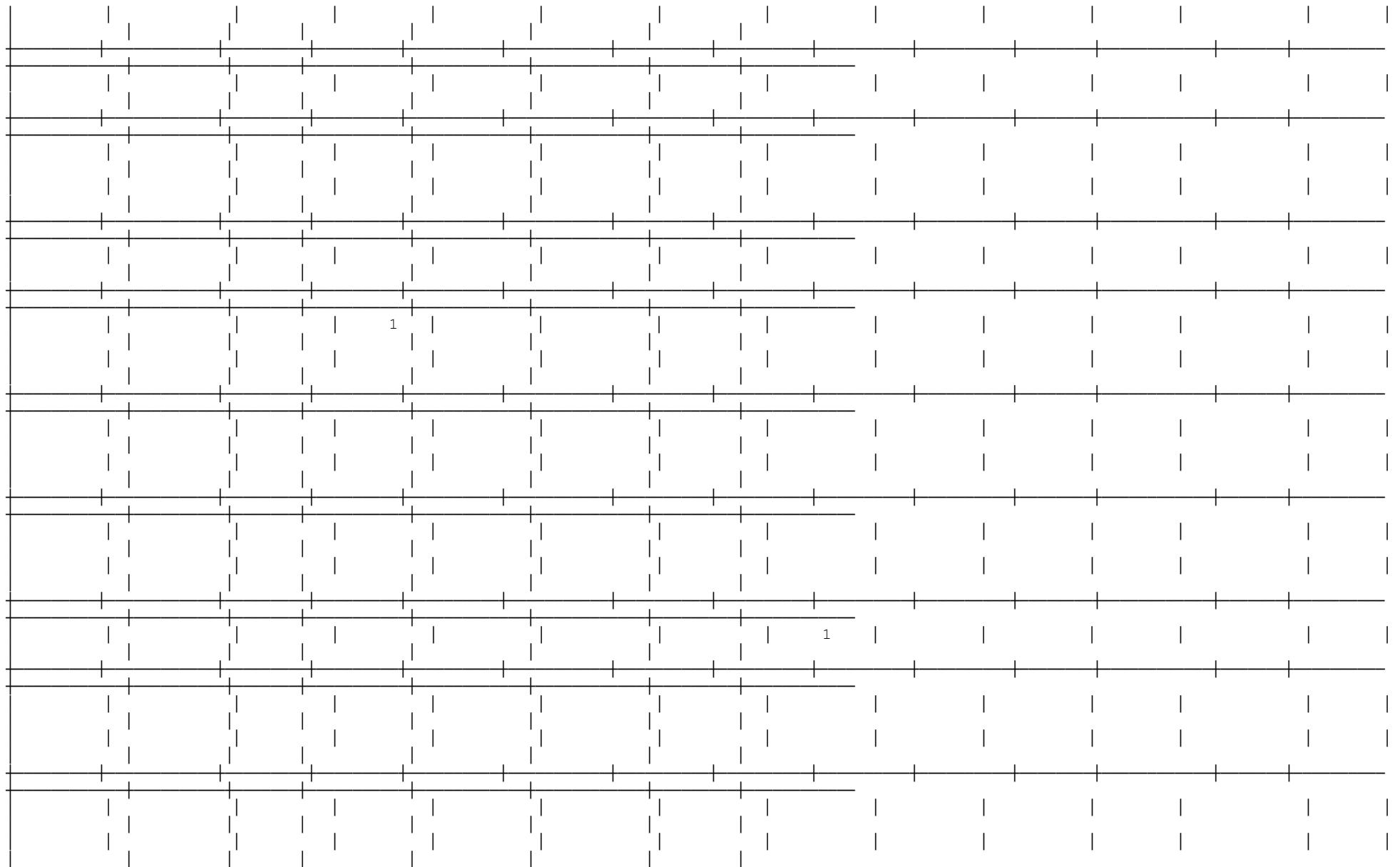


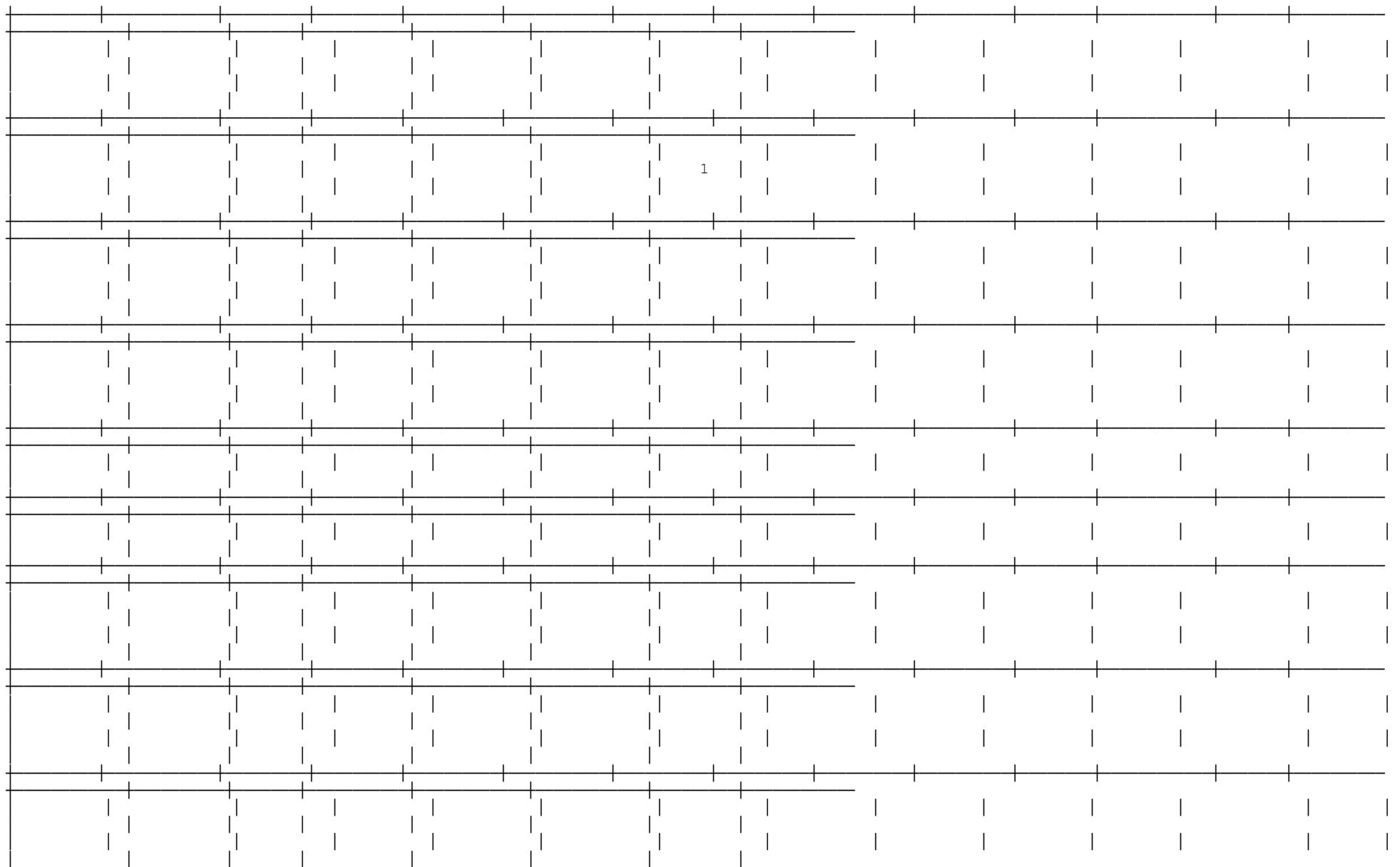


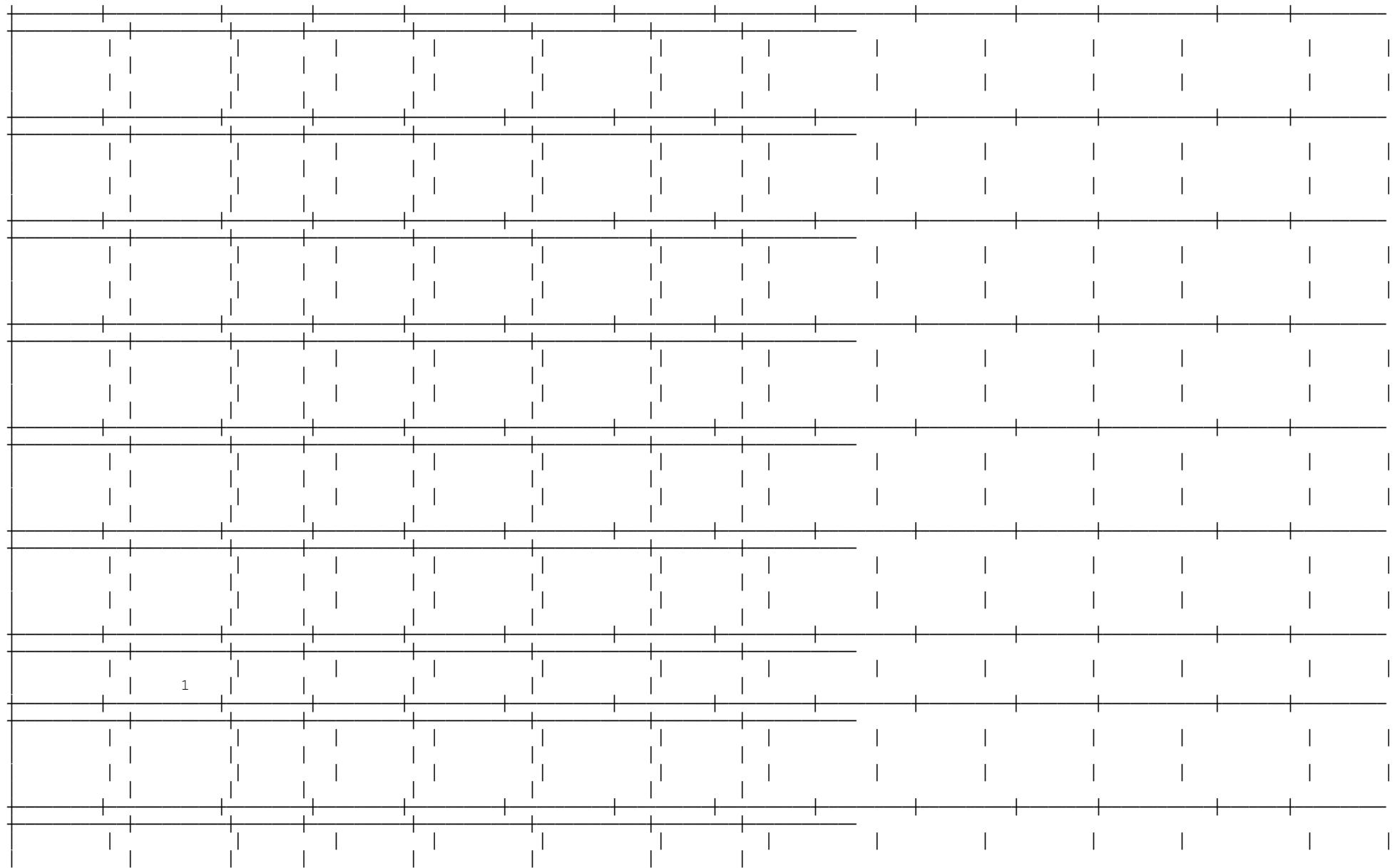


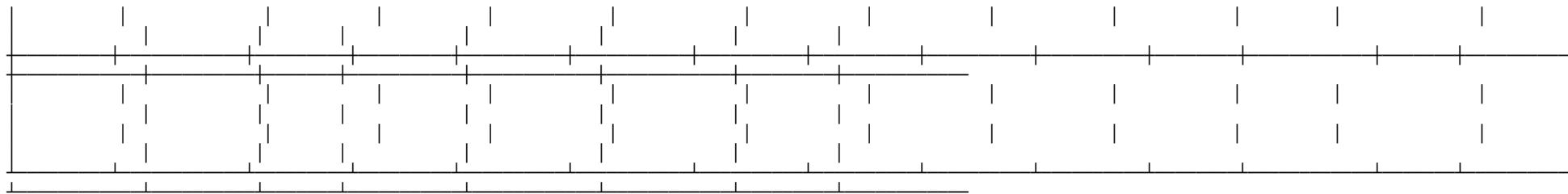












Бывшая усадьба Усачевых - Найденовых	Хамовничес- кий парк, бывшая усадьба Трубецких в Хамовниках
60	61

















1







1

1

<\*> Данная таблица формируется и утверждается как приложение к Красной книге г. Москвы.