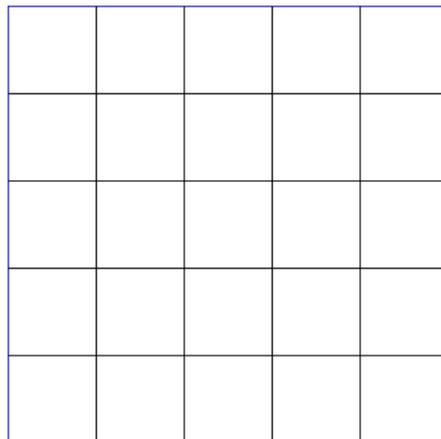


Concert Hall

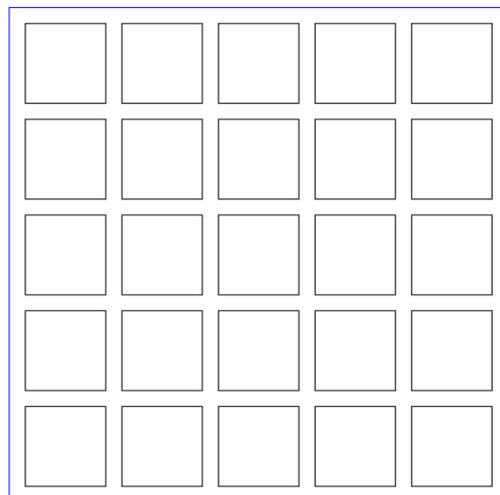
Нарисовать схему расположения мест в квадратном концертном зале.

Пользователь вводит ширину концертного зала (целое число) и общее количество мест в зале (целое число больше двух, которое является степенью двойки: 4, 9, 16, 25 и т. д.).

Результат работы программы при вводе: 500 25



В качестве усложнения можно добавить отступ между креслами, равный $1/5$ ширины места:



Пример рисования орнамента из $N \times N$ кругов радиуса R :

```
std::cout << "<?xml version = \"1.0\"?>" << std::endl;
std::cout << "<svg xmlns=\"http://www.w3.org/2000/svg\" >" << std::endl;
int N, R;
std::cin >> N >> R;
for (int i = 0; i < N; ++i) {
    for (int j = 0; j < N; ++j) {
        std::cout << "<circle cx=\"" << R * i + R << "\" cy=\""
            << R * j + R << "\" r=\"" << R
            << "\" stroke=\"black\" stroke-width=\"1\" fill=\"none\" />"
        << std::endl;
    }
}
std::cout << "</svg>" << std::endl;
```

Результат при вводе 10 25:

