```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
class Main {
    public static void main(String[] args) throws IOException, NullPointerException{
        BufferedReader input = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String[] mosaic_size = input.readLine().split(" ");
        int lines = Integer.parseInt(mosaic size[0]);
                                                            // define o número de
linhas do mosaico
        int cols = Integer.parseInt(mosaic_size[1]);  // define o número de colunas
do mosaico
        Mosaic m = new Mosaic(cols);
                                             // variável que guarda o número total de
        long result=1;
maneiras diferentes de contruir o tabuleiro dado com diferentes peças
        for(int l=0;1<lines;1++){</pre>
            String[] read_line = input.readLine().split(""); // string read_line vai
quardar o estado da linha introduzida no terminal
            result*=m.line ways(read line);
        System.out.println(result);
    }
}
class Mosaic{
    private int c;
    private Integer[] values_bricks={1,2,3,4,6,8,10,12,16};
    public Mosaic(int cols){
        this.c=cols;
    }
    public long line_ways(String[] m){
        int count_equal_bricks=0;
                                        // variável que quarda o número de peças
consecutivas iquais
                                         // variável que guarda o número total de
        long res=1;
maneiras diferentes de preencher uma dada linha do mosaico
        for(int col=0; col<this.c;col++){</pre>
            if(!m[col].equals(".")){
                if(col==0)
                    count_equal_bricks=1;
                else{
                    if(m[col].equals(m[col-1]))count_equal_bricks+=1;
                    else{
```

}

}