Exercício de avaliação

Java: Vetores e Matrizes

1. Caça-minas. Escreva um programa que tome três argumentos de <u>linha de comando</u> m, n e p e gere uma matriz booleana (elementos *true* ou *false*) mxn onde cada elemento da matriz está ocupado com uma probabilidade p. No jogo de caça-minas, as células ocupadas representam bombas e as células vazias representam células seguras. Imprima a matriz usando um asterisco para bombas e um ponto para células seguras. Crie um array bidimensional inteiro com o número de bombas vizinhas (acima, abaixo, esquerda, direita ou diagonal). Por exemplo:

* *	* * 1 0 0
	3 3 2 0 0
. *	1 * 1 0 0

Crie um método para gerar a matriz booleana, outro para gerar a matriz inteira (de bombas vizinhas) e outro para imprimir ambas as matrizes como no exemplo acima.