

素数の探索

素数の探索

【素数の定義】

素数とは「1より大きく、1と自分自身だけで割り切れる自然数」のことです。

【課題】

素数の定義に従い1～100までの素数をすべて書き出すJavaプログラムを作成してください。
さらに、この範囲で素数が何個存在するのか個数を表示してください。

※必ず素数の定義に従って実装してください。AIを使うのは構いませんが、今までに習った内容（変数、条件分岐、繰り返し）以外の要素を使った場合は不可とします。

出力結果を提示しますので、実行結果の確認に使ってください

```
Sosu - C:\Users\mitsu\AppData\Local\Programs\Java\jdk-11.0.2\bin\java.exe  × + ▾ - □ ×

C:\Java_pad\src>java Sosu
1から100までの素数:
2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97
素数は25個存在します
-- Press any key to exit (Input "c" to continue) --
```