El jshell  será una herramienta de línea de comandos con las características para facilitar la interacción entre ellas: una historia con la edición, para rellenar la ficha, adición automática de punto y coma terminales, y las importaciones y las definiciones predefinidas configurables.

Proporcionar una herramienta interactiva para evaluar las declaraciones, y expresiones del lenguaje de programación Java, junto con una API para que otras aplicaciones pueden aprovechar esta funcionalidad.

El jshell herramienta también utiliza la API de finalización JShell para determinar cuando la entrada es incompleta (y el usuario debe solicitará más) o sería completa si se añadieron un punto y coma (en cuyo caso la herramienta añadirá el punto y coma). La herramienta tendrá un conjunto de comandos para la consulta, guardar y restaurar el trabajo, y la configuración. Los comandos se distinguirán de los fragmentos de una barra que conduce.

El jshell herramienta utiliza el jline2 biblioteca, que es una biblioteca de Java para el manejo de entrada de la consola. jline2 tendrá que ser puesto a disposición y, probablemente, todo en el JDK.

Otra cosa sobre el terminal JShell es que también puede evaluar expresiones Java en su sobre. La concatenación de cadenas, llamadas a métodos, aritméticas, lo que sea. Básicamente cualquier cosa que usted podría haber envuelto dentro de un System.out.println (/ \* expresión aquí \* /). Como es posible que ya haya notado con otras evaluaciones, coloca inmediatamente el resultado en una variable de su propia e imprime un vistazo:

Aparte de su uso como una herramienta independiente JDK, JShell también proporcionará una API que abre toda su funcionalidad para el uso externo. Esto significa herramientas externas podrían conectar y utilizar las capacidades de JShell, y de repente algunas posibilidades interesantes abrirse como incluyéndolo como parte de IDEs como Eclipse, IntelliJ o Netbeans. Más casos de uso creativas para la API podrían incluir herramientas que utilizan para ampliar las capacidades de análisis estático, pruebas automatizadas o incluso conectar a vivir JVM.

Shell tiene una amplia gama de casos de uso, pero, ante todo, que ayudará a los nuevos y existentes a los desarrolladores probar rápidamente sus habilidades recién aprendidas. Ya sea básica Java o alguna biblioteca nueva que está empezando a envolver su cabeza alrededor. Por otra parte, JShell trae Java a la par de idiomas que tienen estas capacidades para un tiempo, y tal vez incluso empuja el sobre más lejos, con una API oficial y una experiencia de línea de comandos sin problemas.