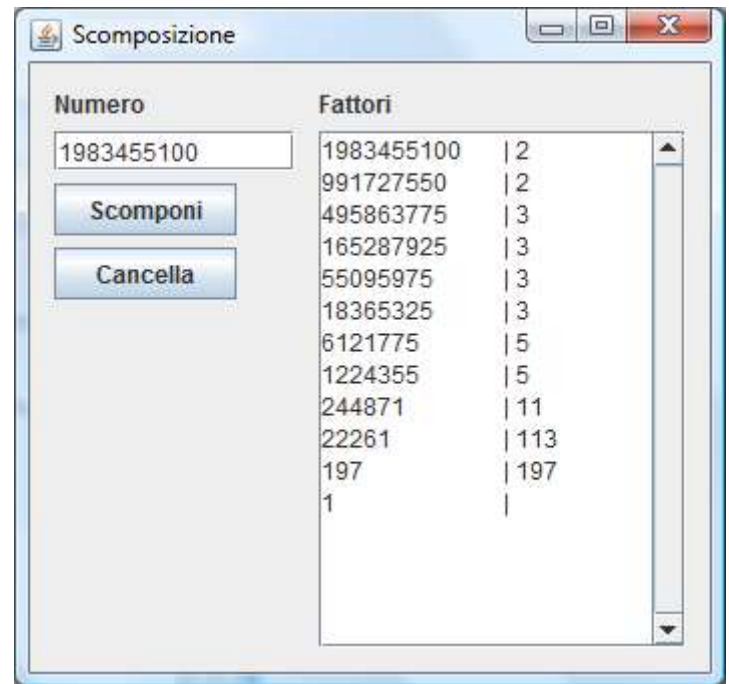


Scomposizione

- Avviare NetBeans
- Menu: File > New Project > General > Java Application > Next >
 - Project Name: Scomposizione
 - Project Location: \Java\Scomposizione
 - Set as Main Project: selezionato
 - Create Main Class: non selezionato
 > Finish
- Con il tasto destro del mouse sul progetto Scomposizione > New > JFrame Form >
 - Class Name: Main
 - Package: Scomposizione
 > Finish



- Inserire i seguenti componenti visuali e assegnare i nomi e le proprietà elencate

Componente	nome	proprietà	valore	evento
[JFrame]	[JFrame]	title	Scomposizione	
JLabel	jLabelN	text	Numero	
JTextField	jTextFieldN	text		
JLabel	jLabelF	text	Fattori	
JTextArea	jTextAreaF			
JButton	jButtonScomponi	text	Scomponi	Action > ActionPerformed
JButton	jButtonCancella	text	Cancella	Action > ActionPerformed

- Con il tasto destro del mouse su jButtonScomponi associare al componente il gestore di evento seguente con Event > Action > ActionPerformed

```
private void jButtonScomponiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int n, d;

    n=Integer.parseInt(jTextFieldN.getText());
    d=2;
    while (n>1) {
        if (n%d==0) {
            jTextAreaF.append(n + "\t | " + d + "\n");
            n/=d;
        } else
            d++;
    }
    jTextAreaF.append(n + "\t | \n");
}
```

- Con il tasto destro del mouse su jButtonCancella associare al componente il gestore di evento seguente con Event > Action > ActionPerformed

```
private void jButtonCancellaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    jTextFieldN.setText("");
    jTextAreaF.setText("");
}
```