Independência do teste:

Nosso método de teste possuí 3 assertivas, isso não é lá muito independente. Quando ocorre um erro em uma assertiva, o programa simplesmente para a verificação na assertiva que ocorreu o erro. Portanto, se a a terceira assertiva também estivesse errada, seria mais dificil rastrea-lá caso a primeira assertiva desse erro.

Isso não é um problema grave, já que para a o teste estar certo todas as assertivas precisam dar certo, o probelma está na verificação, estariamos sempre descobrindo testes a "prestações".

Para ter uma rastreabilidade maior dos testes que falharam independente da quantidade de assertivas presente em um método, podemos usar um ErrorCollector que é uma regra do Junit, podemos usar esse objeto nas assertivas usando o método ".checkThat()" que recebe os mesmos argumentos que o ".assertThat()", porém independente da onde a assertiva falhar ele rastreia todas as assertivas que deram errado.

Isso é claro apenas uma das opções para se utilizar em um teste.