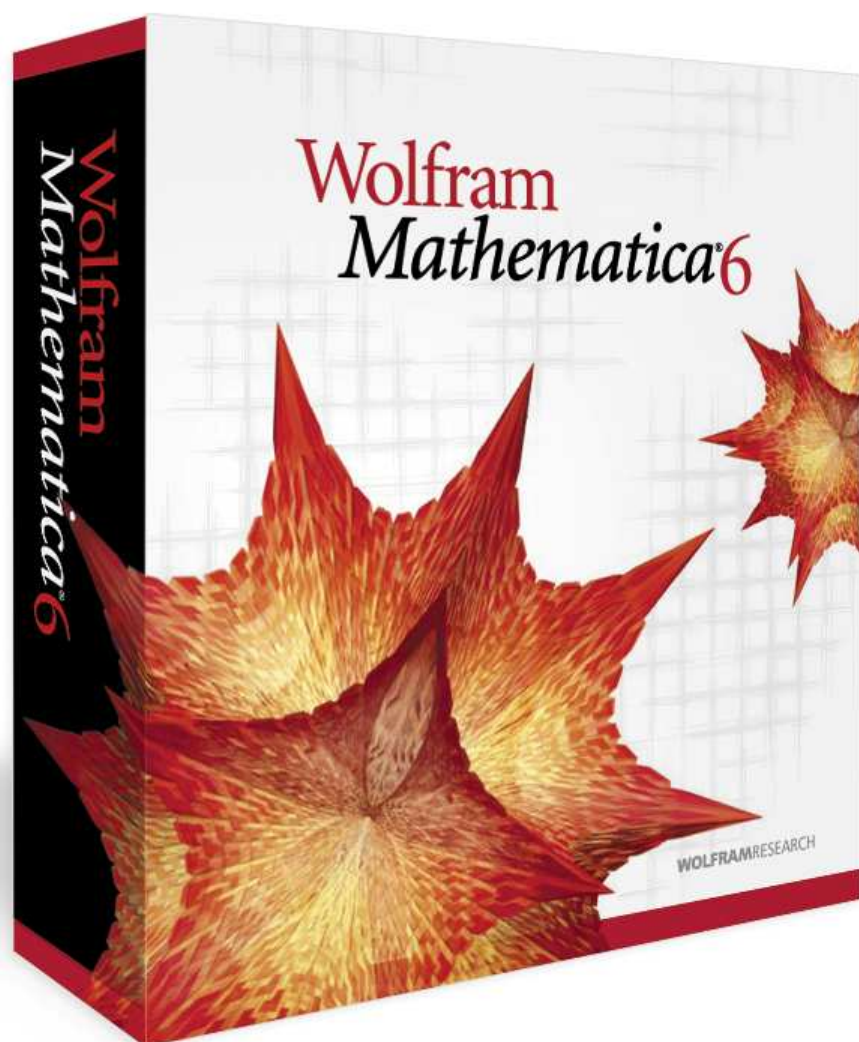
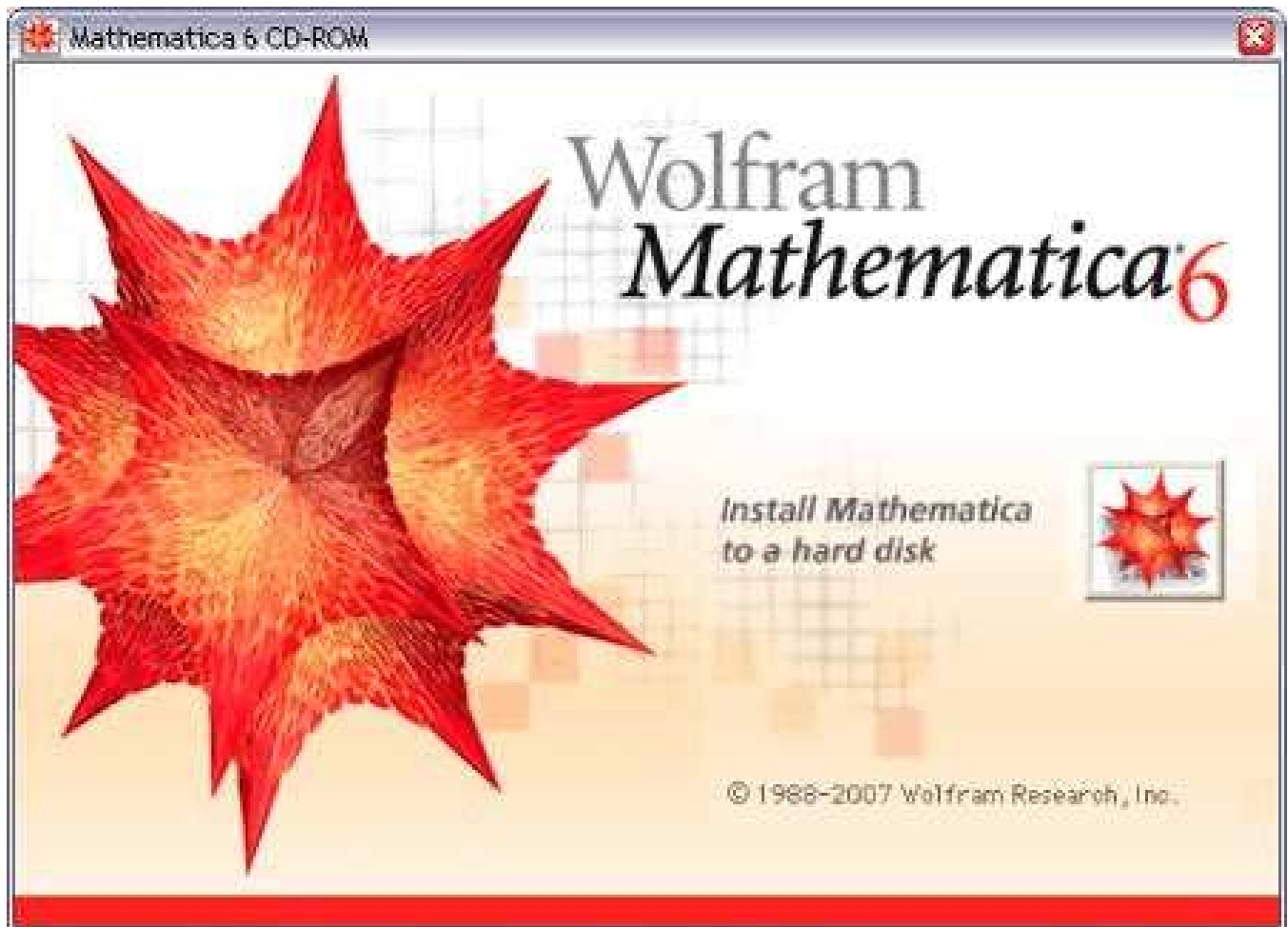


Návod na instalaci

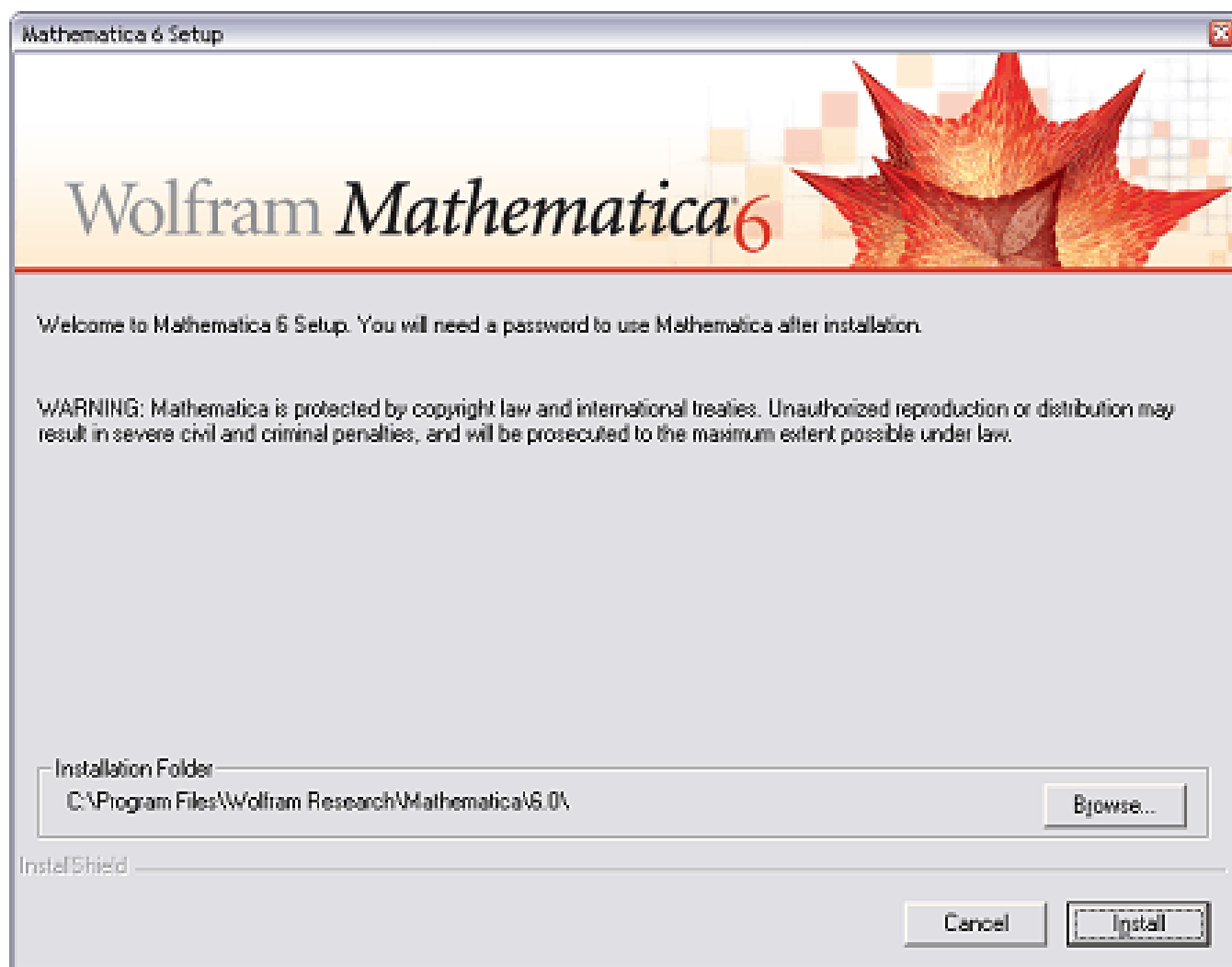
Mathematica



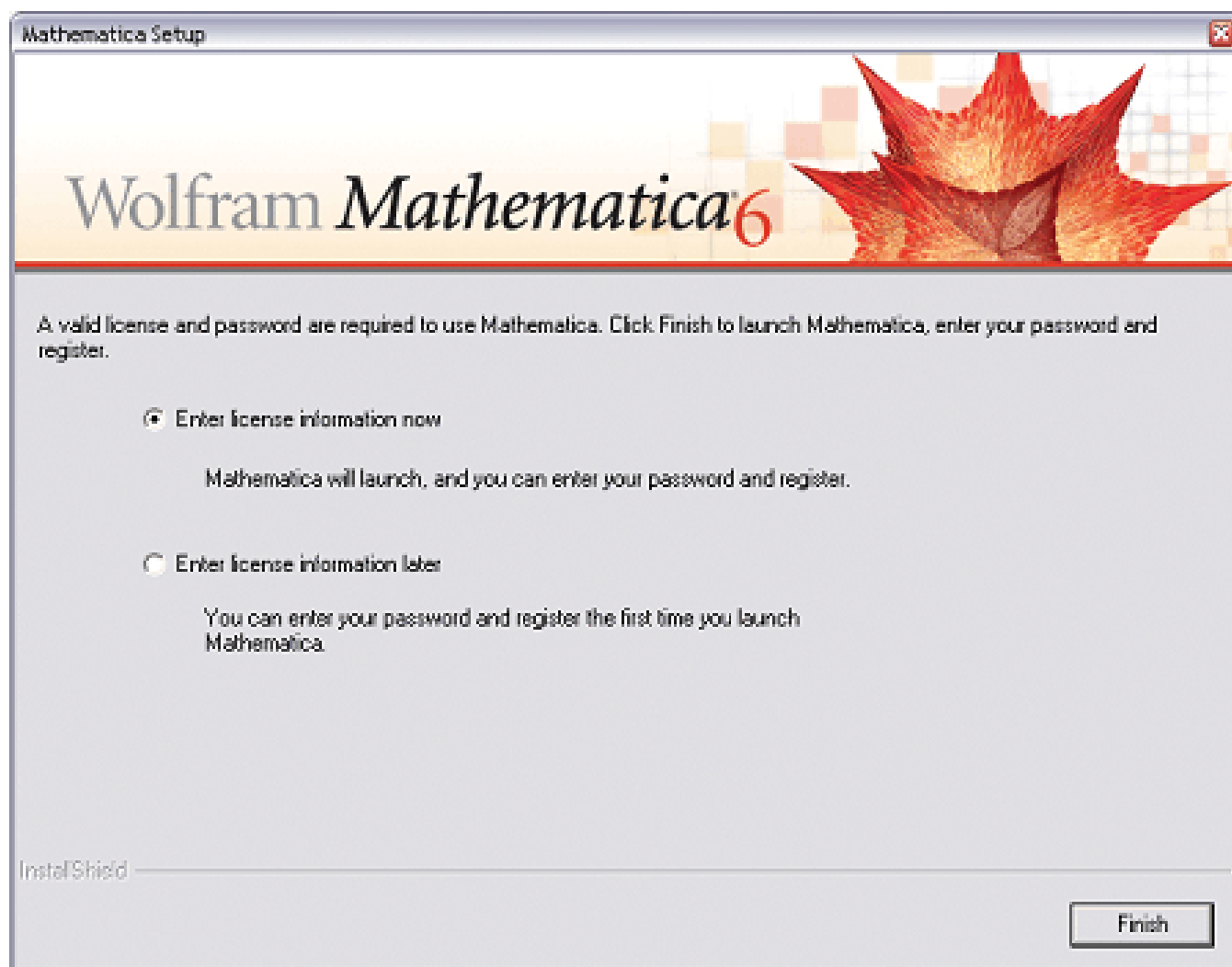
1. Uvítací okno. Klikněte na tlačítko s obrázkem hvězdice.



2. Instalační adresář. Přednastavený instalační adresář vidíte vlevo od tlačítka „Browse“. Kliknutím na tlačítko „Browse“ můžete instalační adresář změnit (nedoporučuje se). Ujistěte se, že Vámi zvolený instalační adresář není skrytý. Klikněte na tlačítko „Install“.



3. Po zkopírování souborů budete tázáni, zda chcete software *Mathematica* ihned spustit, zadat password (heslo) a zaregistrovat. Pokud ano, zvolte možnost „Enter licence information now“. V opačném případě zvolte „Enter licence information later“ – vložení passwordu a registrace proběhnou při prvním spuštění softwaru *Mathematica*.



4. Při prvním spuštění softwaru *Mathematica* budete požádáni o aktivaci licence.

Zvolte

- Single Machine – pro Single licenci (licence pevně vázaná k danému počítači)

- Network Licence – síťová licence (provádí administrátor)

Do textových polí „Name“, „Organization“ a „License Number“ vyplňte jméno, organizaci a licenční číslo (má tvar *Ldddd-dddd*). Klikněte na tlačítko „OK“.

Personalize Mathematica

Wolfram *Mathematica* 6

Please personalize your copy of Mathematica

Single Machine

A password specific to this machine will be required. Please enter your name and/or organization and your license number, then click OK to continue.

Name

Organization

License Number

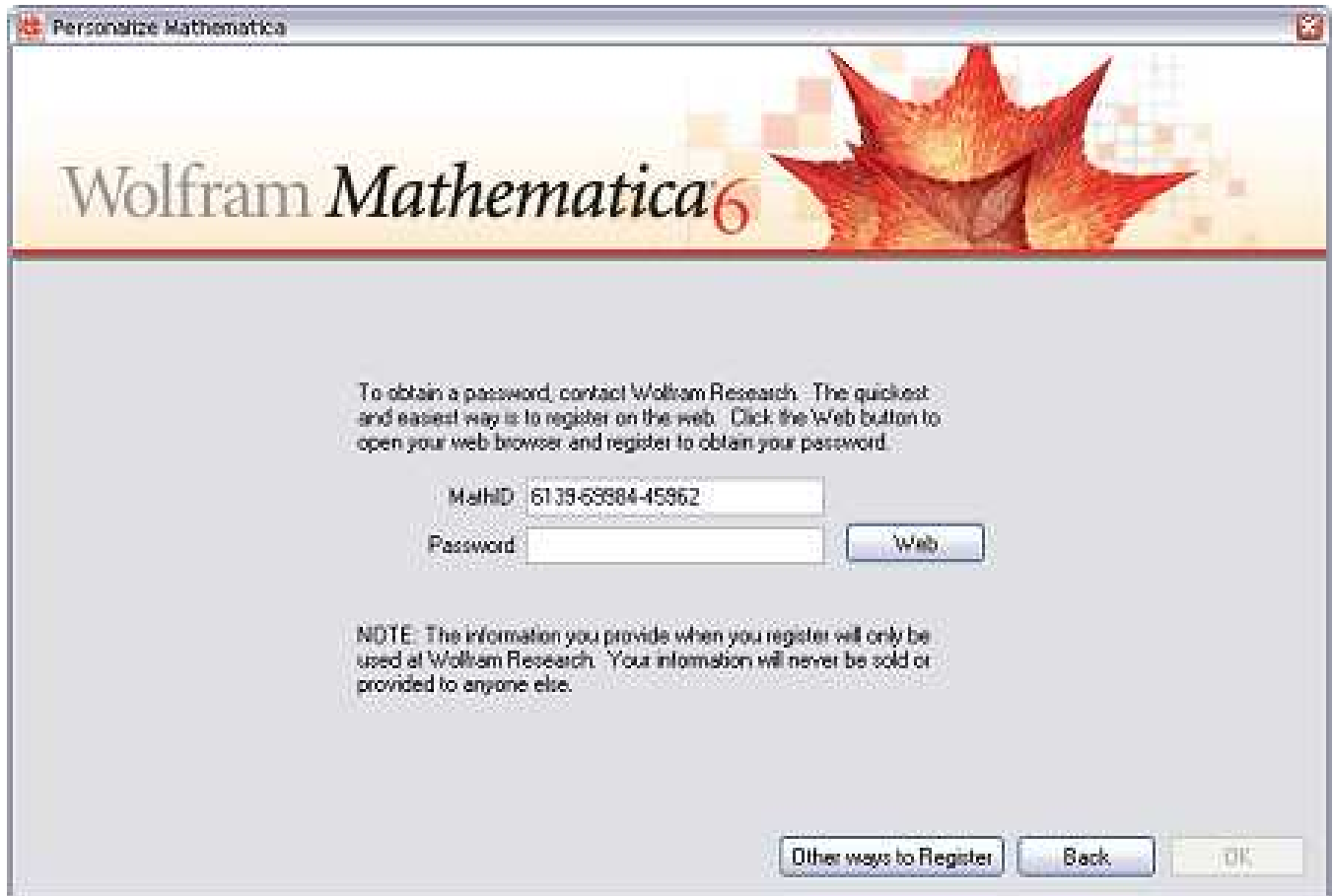
Network License

You will obtain a license from a server on your local network, each time Mathematica is launched.

Enter the name of a server running a Mathematica license manager

Help Quit OK

5. Na základě operačního systému a hardwaru bylo vygenerováno *MathID*. Toto číslo spolu s licenčním číslem je potřeba pro registraci licence a získání *passwordu* (hesla). Nejjednodušší cesta pro získání *passwordu* je kliknutí na tlačítko „Web“, které otevře Váš prohlížeč na příslušné webové stránce. Vyplňte registrační formulář. Na uvedenou e-mailovou adresu Vám bude zaslán *password*. Klikněte na tlačítko „OK“.



6. Mathematica je připravena k použití.

The image displays two overlapping windows from the Wolfram Mathematica 6.0 software interface.

The top-left window, titled "SphericalPlot3D.nb", shows the "Spherical Surfaces" section. It includes a brief description: "SphericalPlot3D generates a 3D plot with a spherical radius r as a function of spherical coordinates θ and ϕ . The angles θ and ϕ are measured in radians." Below this, four small 3D plots illustrate different surface shapes. A larger 3D plot shows a complex, multi-lobed surface with a color gradient. To the left of this plot is a vertical palette of color gradient options. The output label "Out[2]" is visible.

The bottom-left window shows a grid of various 3D plots, including spheres, tori, and other complex shapes, with the output label "Out[3]" below them.

The right window, titled "Wolfram Mathematica: Documentation Center", shows the "Linguistic Graphs" section. It includes the instruction: "Generate a network of 'nearby' words in a dictionary." Below this, a Mathematica code cell is shown:

```
GraphPlot[Flatten[Rest[NestList[Union[Flatten[Thread[# + WordData[#, "Synonyms", "List"]]] & /@ Last /@ #]] &, {" " -> "ship"}, 2]]]
```

 The output is a network graph with "send" as a central node, connected to many other words like "transport", "channel", "ship", "transmit", "entire", etc. Below the graph, the "Graphs and Number Properties" section is visible, with the instruction: "Link a number to another that is one bit rotated right or left." This section shows several circular graphs with nodes and edges.