**Rozklad kvadratického trojčlena na súčin koreňových činiteľov**

**Pr.1:** Roznásobte

To je ľahké, to už vieme:

Čo ale v prípade, že v zadaní máme kvadratický trojčlen a máme ho upraviť na tvar .. ako to urobíme?

Kvadratickú rovnicu vieme zapísať v tvare **súčinu koreňových činiteľov**:

*a* – kvadratický koeficient

*x1, x2* – korene kvadr.rovnice

**Pr.2:** Rozložte kvadratický trojčlen na súčin koreňových činiteľov.

Kvadr.trojčlen chceme upraviť na tvar **:**

* kvadratický koeficient *a* poznáme.... *a* = 3
* korene x1, x2 si vypočítame:

= 2

Kvadratický trojčlen zapíšeme v tvare

= 3 alebo aj .

Zapíšte kvadratické rovnice v tvare súčinu koreňových činiteľov

1)

*a* =

*x1, x2*:

2)

*a* =

*x1, x2*:

3)

*a* =

*x1, x2*:

4)

*a* =

*x1, x2*:

5)

*a* =

*x1, x2*: