**Nejmenší společný násobek**

**Př. 1** Plň úkoly v jednotlivých řádcích:

Napiš prvních patnáct násobků čísla 12

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Napiš prvních patnáct násobků čísla 18

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Vyber mezi výše zapsanými čísly všechny společné násobky čísel 12 a 18

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Zapiš nejmenší společný násobek čísel 12 a 18

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Rozlož číslo 12 na součin prvočísel (použij metodu stromečku, tabulky, nebo jinou)

12 = ………………………………………

Rozlož číslo 18 na součin prvočísel (použij metodu stromečku, tabulky, nebo jinou)

18 = ………………………………………

Rozlož číslo, které je nejmenším společným násobkem čísel 12 a 18, na součin prvočísel (použij metodu stromečku, tabulky, nebo jinou)

n(12, 18) = ………….. = …………………………………………

**Př. 2** Plň úkoly v jednotlivých řádcích:

Napiš prvních patnáct násobků čísla 30

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Napiš prvních patnáct násobků čísla 50

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Vyber mezi výše zapsanými čísly všechny společné násobky čísel 30 a 50

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Zapiš nejmenší společný násobek čísel 30 a 50

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Rozlož číslo 30 na součin prvočísel (použij metodu stromečku, tabulky, nebo jinou)

30 = ………………………………………

Rozlož číslo 50 na součin prvočísel (použij metodu stromečku, tabulky, nebo jinou)

50 = ………………………………………

Rozlož číslo, které je nejmenším společným násobkem čísel 30 a 50, na součin prvočísel (použij metodu stromečku, tabulky, nebo jinou)

n(30, 50) = ………….. = …………………………………………

**Př. 3** Porovnej rozklady na prvočinitele v obou příkladech a snaž se přijít na vztah mezi rozkladem na prvočinitele zadaných čísel a rozkladem na prvočinitele jejich nejmenšího společného násobku.