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.