**Př.1**

*-Hledám nejmenší společný* násobek n(20;25)

*-Čísla rozložím na prvočinitele*

20=2.2.5

25=5.5

*-Určíme nejmenší násobek tak, že postupně vypíšeme nejvyšší počet jednotlivých prvočísel z obou rozkladů.*

n(20;25)=2.2.5.5= 100

Nejmenší rozměr čtverce je 100cm.

**Př.2**

n(12;15;10)=?

12=2.2.3

15=3.5

10=2.5

n(12;15;10)=2.2.3.5=60 Trolejbusy vyjedou společně za 60min tedy 5h50min.

**Př.3**

n(16;18)=?

16=2.2.2.2

18=2.3.3

n(16;18)=2.2.2.2.3.3=144

Kniha měla 144stran