**Zápis čísla ve tvaru součinu mocnin prvočísel**

**Př. Rozlož číslo na součin prvočísel (prvočinitelů), zapiš tento součin pomocí mocnin.**

(**Prvočíslo** – je číslo, které má právě dva různé dělitele (1 a samo sebe).

**Prvočísla: 2; 3; 5; 7; 11; 13;17; 19; 23; 29; ……** )

VZOR:

24 = 2 . 2 . 2 . 3 = 23 . 31 19 = 191 6 = 2 . 3 = 21 . 31

3 . 8 (prvočíslo) 2 . 3

2 . 4

2 . 2

a). 27 = b) 72 =

c) 250 = d) 1 210 =

e) 420 = f) 13 000 =

g) 7 700 = h) 4 800 =

i)4 600 = j) 9 600 =

k) 5 100 = l) 1 280 =

m) 3 900 = n) 2 900 =