**M8- teorie**

Zápis do sešitu :

Povrch válce

 r r ……poloměr podstavy

 v……výška válce

 v

Povrch válce – S S= 2Sp + Spl Sp = πr2( obsah kruhu –podstava)

 Spl = 2πrv( obsah obdélníku –

 Po dosazení: rozvinutý plášť)

 S = 2πr2 + 2πrv

Můžeme vytknout 2πr pak S = 2πr( r + v)

Příplady :Vypočítejte povrch válce : r= 2cm, v= 5cm

 S= ?

 S = 2Sp + Spl

S= 2πr2+ 2πrv S = 2πr(r + v)

 S = 2 .3,14.22 + 2.3,14.2.5 S = 2.3,13.2.(2 + 5)

 S = 6,28 .4 + 6,28 .10 S = 6,28 . 2 . 7

 S = 25,12 + 62,8 S = 87,92 cm2

 S = 87,92 cm2

Uč. ( 3) str. 39/ cv. 1-poslat ukázat a napsat , jestli tomu rozumíte

NAUČIT SE VZOREČEK!!!