**Pracovný list – VALEC:**

**1**.Vypočítaj **polomer** valca, ak objem je 542 410 cm3 a výška valca je 90 cm.

**2**.Vypočítaj **výšku** valca, ak objem je 6180cm3 a polomer valca je 11 cm.

**3**.Vypočítaj objem a povrch namočenej plochy hrnca – **bez prikrývky**(iba jedna podstava), ak d = 20 cm,  v = 9,6 cm.

( **mám veriť výrobcovi, že nádoba má objem 2, 8 litra?** )



**4.**Vypočítaj **polomer** krhly na polievanie, ak V = 11,5 litra a výška je 29 cm.

**5.**Vypočítaj objem a povrch vázy tvaru valca, ak r = 15 cm, v = 42 cm. Je to viac ako **30 litrov** ? Potrebujem na jej kompletne zabalenie viac ako **0,5 m2**papiera ?

**6.** Vypočítaj objem a povrch valca, ak r = 14 cm, v = 50 cm.

**7.** Vypočítaj povrch a objem valca, ak d= 20 cm, v = 35 cm.