***Objemy a povrchy telies***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teleso** | **Obrázok** | **Objem** | **Povrch** |
| **Kocka** |  | ***V = a3*** | ***S = 6.a2*** |
| **Kváder** |  | ***V = a.b.c*** | ***S =2(ab+bc+ca)*** |
| **Kolmý hranol** | HRANOL, SIEŤ HRANOLA, OBJEM A POVRCH HRANOLA | **V = Sp.v** | **S = 2.Sp + Spl** |
| **Ihlan** | Ihlan – Wikipédia |  | **S = Sp + Spl** |
| **Zrezaný ihlan** | **Geometrické telesá 2 Diagram | Quizlet** |  | **S = Sp1 +Sp2+Spl** |
| **Valec** |  | ***V = π.r2.v*** | **S = 2.πr.(r+v)**  **Spl= 2.πr.v** |
| **Guľa** |  |  | **S = 4 πr2** |
| **Kužeľ** |  |  | **S = πr.(r+s)**  **Spl= πr.s** |
| **Zrezaný kužeľ** | Príklad: Zrezaný kúžeľ - úloha z matematiky číslo 11811, štatistika |  | **S = πr12 + πr22**  **+ π(r1 r2).s** |