|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Povrch hranola  S = 2 . Sp + op.vh | Objem hranola  V = Sp . vh |
| **3 – b o k ý s  p o d s t a v o u :** |  |  |
| * rovnostranného trojuholníka | **S = 2 . + 3 . a . vh** | **V = . vh** |
| * pravouhlého trojuholníka | **S = 2 . + (a + b + c) . vh** | **V = . vh** |
| * všeobecný trojuholník | **S = 2 . + (a + b + c) . vh**  **S = 2 . + (a + b + c) . vh**  **S = 2 . + (a + b + c) . vh** | **V = . vh**  **V = . vh**  **V = . vh** |
| **4 – b o k ý s  p o d s t a v o u :** |  |  |
| * štvorca | **S = 2 . a . a + 4 . a . vh** | **V = a . a . vh** |
| * obdĺžnika | **S = 2 . a . b + 2 . (a+b) . vh** | **V = a . b. vh** |
| * kosoštvorca | **S = 2 . a . va + 4. a . vh** | **V = a . va . vh** |
| * kosodĺžnika | **S = 2 . a . va + 2 . (a+b) . vh**  **S = 2 . b . vb + 2 . (a+b) . vh** | **V = a . va . vh**  **V = b . vb. vh** |
| * lichobežníka | **S = 2 . + (a+b+c+d) . vh** | **V = . vh** |
| **6 – b o k ý s  p o d s t a v o u :** |  |  |
| * pravidelného šesťuholníka | **S = 2 . 6 . + 6 . a . vh** | **V = 6 . . vh** |

POVRCH A OBJEM HRANOLA