M, 8.roč. , zpětná vazba č.3 : Objem hranolu

Jméno: ……………………………..

1.

|  |  |
| --- | --- |
| **Urči objem v m3 hranolu o výšce v = 1,2m. Postavou je kosočtverec o straně a = m, výšce na stranu a va = m.**  Náčrt:  a va= 6/7m  a = 7/6m | **Obsah podstavy Objem hranolu**  Vzorec: Sp = Vzorec: **V =**  Dosazení: Dosazení:  Výpočet: Výpočet:  Objem hranolu je …………………………………. . |

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Urči objem hranolu o výšce v = 0,9dm = …..cm. Postavou je kosodélník o stranách a = 7 cm, b = 8cm, výšce na stranu b vb = 6,5cm.**  Náčrt:  b vb  a | **Obsah podstavy Objem hranolu**  Vzorec: Sp = Vzorec: **V =**  Dosazení: Dosazení:  Výpočet: Výpočet:  Objem hranolu je …………………………………. . |

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Urči objem hranolu o výšce v = 11cm. Postavou je lichoběžník o stranách a = 26cm, b = 15cm, c = 2cm, d = 15cm, výšce v´ = 9cm.**  **a //c**  Náčrt: c  d v´ b  a | **Obsah podstavy Objem hranolu**  Vzorec: Sp = Vzorec: **V =**  Dosazení: Dosazení:  Výpočet: Výpočet:  Objem hranolu je …………………………………. . |

4.

|  |  |
| --- | --- |
| **Urči objem hranolu o výšce v = 5cm.**  **Postavou je rovnostranný trojúhelník o stranách a = b = c = 4cm, výška na stranu c vc = 3,46 cm.**  c  b vc  a | **Obsah podstavy Objem hranolu**  Vzorec: Sp = Vzorec: **V =**  Dosazení: Dosazení:  Výpočet: Výpočet:  Objem hranolu je …………………………………. . |