**Pyramidenberechnung II**



**2. Aufgabe:** Berechne die fehlenden Größen. Runde bis auf
zwei Dezimalen. Finde das Lösungswort durch Ausmalen.

|  |  |
| --- | --- |
| **a) Gegebene Größen:**a = 11 cmV = 2,63 cm³**hk = 7,92 cm****G = 121cm²** | **Rechnung:**hk = 7,92 cm (aus V berechnet)G = 121 cm² (aus a berechnet) |

|  |  |
| --- | --- |
| **b) Gegebene Größen:****a = 13 cm**hk = 16,5 cmV = 929,50 cm³**G = 169 cm²** | **Rechnung:**a = 13 cm (aus V berechnet)G = 169 cm²(aus a berechnet) |

|  |  |
| --- | --- |
| **c) Gegebene Größen:**a = 1,9 cmV = 4,21 cm³**hk = 3,5 cm****G = 3,61 cm²** | **Rechnung:**hk = 3,5 cm(aus V berechnet)G = 3,61 cm(aus a berechnet) |

|  |  |
| --- | --- |
| **d) Gegebene Größen:**a = 10,7 cmha = 11,61 cmhk = 10,3 cm**V = 393,87 cm³****M = 248,38 cm²** | **Rechnung:**V = 393,87 cm³ (Formel)M = 248,38 cm³ (Formel) |

|  |  |
| --- | --- |
| **e) Gegebene Größen:**a = 2,1 dm = 21 cmhk = 16,3 cmha = 8,7 cm**V = 1278,90 cm³****M = 572,71 cm²****O = 1013,71 cm²** | **Rechnung:**V = 1278,90 cm³ (Formel)M = 572,71 cm² (Formel)O = 1013,71 cm² (Formel) |

