**Výpočet délky přepony, odvěsny – opakování**

Počítej příklady s pomocí **tabulek**.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 19 dm, b = 1,2m = …….. dm.**c=? a=19dm b=12dm | Vzorec: c2 = a2 + b2 Dosazení: c2 = …….2 + ……..2 Výpočet: c2 = ………. + …………… c2 = …………….. c = $\sqrt{………….}$ c = ………… dm Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . |
| **2.)Urči délku přepony z, znáš-li délky odvěsen: x = 0,54 cm = ………… mm, y = 3,2 mm.**x=5,4mm z=?y=32mm | Vzorec: z2 = x2 + y2 Dosazení: z2 = …….2 + ……..2 Výpočet: z2 = ………. + …………… z2 = …………….. z = $\sqrt{………….}$ z = ………… mm Odpověď: Délka přepony z je přibližně ………….. . |
| **3.) Urči délku odvěsny m, znáš-li délku odvěsny k = 3 dm, délku přepony l = 0,42m = …….. dm.** I = 4,2dm m=?k=3dm | Vzorec: m2 = l2 - k2 Dosazení: m2 = …….2 - ……..2 Výpočet: m2 = ………. - …………… m2 = …………….. m = $\sqrt{………….}$ m = ………… dm Odpověď: Délka odvěsny m je přibližně ………….. |
| **4.)Urči délku odvěsny c, znáš-li délku odvěsny d = 7 dm, délku přepony e = 0,91m = …….. dm.** e = 9,1 dm c =? d= 7dm | Vzorec: c2 = e2 - d2 Dosazení: c2 = …….2 - ……..2 Výpočet: c2 = ………. - …………… c2 = …………….. c = $\sqrt{………….}$ c = ………… dm Odpověď: Délka odvěsny c je přibližně ………….. . |