

37. Tõesta, et mistahes 17 naturaalarvu hulgast on võimalik leida 5 naturaalarvu nii, et nende summa jaguks 5-ga

Näide 15. Olgu antud 4 erinevat punkti tasandil. Tõestage, et vähemalt 1 nende poolt määratud nurk pole väiksem kui $\frac{\pi}{2}$.

6. Tõesta võrdus $\sum_{i=1}^n i^3 = (\sum_{i=1}^n i)^2$

36. Ühes riigis polnud kahte ühesuguse hammastekomplektiga inimest. Kui palju võib selles riigis ülimalt elanikke olla (suurim hammaste arv on 32)