



BEYOND EXCELLENCE -23

JANAKA RODRIGO

Where the extreme challenges excellence.

www.janakasrodrigo.com

It is observed that,

$$1+2 = 3$$

$$4+5+6 = 7+8$$

$$9+10+11+12 = 13+14+15$$

$$16+17+18+19+20 = 21+22+23+24$$

Enunciate a general result of which the above are particular cases and prove your conjecture. (Here you need ordinary level mathematics knowledge and advanced mind.)

මෙහි දැක්වෙන අවස්ථාවන්ට අනුරූප සාධාරණ ප්‍රතිඵලය ගොඩ නඟා එය සාධනය කරන්න. (ඊට උච්චතා වෙන්තේ සාමාන්‍ය පෙළ ගණිත දැනුමට අමතරව උසස් මට්ටමින් සිතීමයි.)