**Latihan Induksi**

1. Untuk semua bilangan bulat tidak negatif n, buktikan dengan induksi matematik bahwa:
2. Buktikan dengan induksi matematik bahwa habis dibagi 5 untuk n bilangan bulat positif
3. Buktikan dengan induksi matematika bahwa 6 + 10 + 14 + … + (4n + 2) = 2n2 + 4n berlaku untuk semua n bilangan asli
4. Buktikan dengan cara induksi matematis bahwa 6n – 1 dapat dibagi 5 untuk setiap bilangan integer positif.

[InMAt](http://2.bp.blogspot.com/-r7_PK1_h4xA/VIEc9sZZJmI/AAAAAAAAAWI/7DqVlP_tpNk/s1600/InMAt.png)

1. Buktikan dengan menggunakan induksi matematika!