

## مجموعة الأعداد الصحيحة الطبيعية ومبادئ في الحسابات

يعني يكتب على شكل  $a = 2k$  حيث  $k$  عدد صحيح طبيعيعدد  $a$   
زوجييعني يكتب على شكل  $a = 2k + 1$  حيث  $k$  عدد صحيح طبيعيعدد  $a$   
فردى

يعني يقبل القسمة على نفسه وعلى 1

عدد  $a$   
أولي

يعني انه يفكك إلى عوامل قوى زوجية لأعداد أولية

عدد  $a$   
مربع  
كاملالمضاعف المشترك الأصغر لعددين هو جداء العوامل الأولية لمشتريته  
والغير المشتركة بين التفكيكين الأوليين لهذين العددين مرفوعة إلى $PPCM(a,b)$ - القاسم المشترك الأكبر لعددين هو جداء العوامل الأولية لمشتريته  
بين التفكيكين الأوليين مرفوعة إلى اصغر أس $PGCD(a,b)$ يكون العدد  $a$  قابل للقسمة:

- على 2 إذا كان رقم وحداته هو (0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8)
- على 3 إذا كان مجموع أرقامه مضاعفا للعدد 3
- على 4 إذا كان رقم وحداته وعشراته يكونان في هذا الترتيب عدد مضاعفا للعدد 4
- على 5 إذا كان رقم وحداته هو 0 أو 5
- على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعفا للعدد 9

قابلية  
القسمة