



والفراد اول وهو الالفية الواحد  
 ويسمى بخط يسمي خطيا لانه طول  
 فقط ولاعرضه ولاعنق كالثلثة والاعد  
 عشوكل الاول غير الاثني ايزاد وفرد  
 فرد وهو ما افناه فرد غير الواحد وله  
 تسعة ومنه المربع والمكعب وما يعدهما  
**الفصل الثالث** العدة ان زاد  
 عليه مجموع اجزائه فزاد وعكسه م  
 وان ساواه فتام ولايجاد التامة الصبح  
 والنصفية المتواليته الواحد كما سئيت  
 بحيث يكون المجموع عددا او لا فيه .  
 المجموع بالمتواليته تمام او ضرب مجموع  
 اجزاء اجزائه من زوج الزوج عدد  
 اول كالثمانية ونصفه او اجمع الواحد  
 اليه فيكون الواحد في الجالي تاما او  
 صنع جدول اطوله خمسة وعرضه مائتين  
 واول عرض فيه مبدوءه بواحد

|         |         |         |        |        |        |       |       |       |
|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| ١٠٢٤    | ٨١٢     | ٢٨٦     | ١٢٨    | ٦٤     | ٣٢     | ١٦    | ٨     | ٤     |
| ٢٠٤٨    | ١٥٣٦    | ٥١٢     | ٢٥٦    | ١٢٨    | ٦٤     | ٣٢    | ١٦    | ٨     |
| ٤٠٩٦    | ٣٠٧٢    | ١٠٢٤    | ٥١٢    | ٢٥٦    | ١٢٨    | ٦٤    | ٣٢    | ١٦    |
| ٨١٩٢    | ٦١٤٤    | ٢٠٤٨    | ١٠٢٤   | ٥١٢    | ٢٥٦    | ١٢٨   | ٦٤    | ٣٢    |
| ١٦٣٨٤   | ١٢٢٨٨   | ٤٠٩٦    | ٢٠٤٨   | ١٠٢٤   | ٥١٢    | ٢٥٦   | ١٢٨   | ٦٤    |
| ٣٢٧٦٨   | ٢٤٥٧٦   | ٨١٩٢    | ٤٠٩٦   | ٢٠٤٨   | ١٠٢٤   | ٥١٢   | ٢٥٦   | ١٢٨   |
| ٦٥٥٣٦   | ٤٩١٥٢   | ١٦٣٨٤   | ٨١٩٢   | ٤٠٩٦   | ٢٠٤٨   | ١٠٢٤  | ٥١٢   | ٢٥٦   |
| ١٣١٠٧٢  | ٩٨٣٠٤   | ٣٢٧٦٨   | ١٦٣٨٤  | ٨١٩٢   | ٤٠٩٦   | ٢٠٤٨  | ١٠٢٤  | ٥١٢   |
| ٢٦٢١٤٤  | ١٩٦٦٠٨  | ٦٥٥٣٦   | ٣٢٧٦٨  | ١٦٣٨٤  | ٨١٩٢   | ٤٠٩٦  | ٢٠٤٨  | ١٠٢٤  |
| ٥٢٤٢٨٨  | ٣٩٣٢١٦  | ١٣١٠٧٢  | ٦٥٥٣٦  | ٣٢٧٦٨  | ١٦٣٨٤  | ٨١٩٢  | ٤٠٩٦  | ٢٠٤٨  |
| ١٠٤٨٥٧٦ | ٧٨٦٤٣٢  | ٢٦٢١٤٤  | ١٣١٠٧٢ | ٦٥٥٣٦  | ٣٢٧٦٨  | ١٦٣٨٤ | ٨١٩٢  | ٤٠٩٦  |
| ٢٠٩٧١٥٢ | ١٥٧٢٨٦٤ | ٥٢٤٢٨٨  | ٢٦٢١٤٤ | ١٣١٠٧٢ | ٦٥٥٣٦  | ٣٢٧٦٨ | ١٦٣٨٤ | ٨١٩٢  |
| ٤١٩٤٣٠٤ | ٣١٤٥٧٢٨ | ١٠٤٨٥٧٦ | ٥٢٤٢٨٨ | ٢٦٢١٤٤ | ١٣١٠٧٢ | ٦٥٥٣٦ | ٣٢٧٦٨ | ١٦٣٨٤ |

والفراد