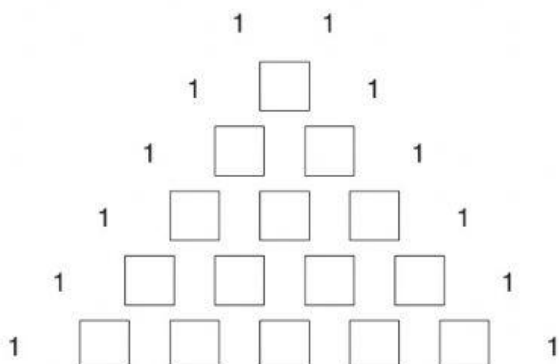


- 4 5, 14, 23, 32, 41, 50, 59, 68, ...
- (a) Nyatakan rumusan tentang pola nombor yang diberi.
- (b) Kenal pasti dan buat rumusan tentang pola
- (i) nombor genap,
- (ii) nombor ganjil.

- 5 Lengkapkan Segi Tiga Pascal yang berikut.



- 6 1, 1,  $p$ ,  $q$ ,  $r$ ,  $s$ ,  $t$ ,  $u$ ,  $v$ , ... ialah nombor Fibonacci. Bulatkan nilai yang betul bagi

$p =$  1      2

$q =$  3      4

$r =$  4      5

$s =$  6      8

$t =$  13      15

$u =$  19      21

$v =$  34      36

## 1.2 Jujukan

- 7 Tandakan '✓' untuk menentukan sama ada urutan nombor atau corak berikut suatu jujukan atau bukan.
- (a) 4, 9, 14, 19, 24, ...

Jujukan kerana ada pola. ☐

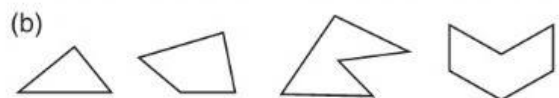
Bukan jujukan kerana tiada pola. ☐



Jujukan kerana ada pola. ☐

Bukan jujukan kerana tiada pola. ☐

- 8 Tentukan sama ada bentuk geometri berikut adalah merupakan suatu jujukan. Berikan justifikasi anda.



- 9 Lengkapkan jujukan nombor berikut.

| Rumusan pola                             | Jujukan nombor                                                                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Tambah 4 kepada nombor sebelumnya.   | 76, <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>  |
| (b) Tolak 10 daripada nombor sebelumnya. | 143, <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> |
| (c) Darab 5 kepada nombor sebelumnya.    | 4, <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>   |
| (d) Bahagi nombor sebelumnya dengan 2.   | 128, <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> |

- 10 Kenal pastikan pola suatu jujukan dan seterusnya lengkapkan jujukan itu.

(a) 3, , 19, 27, , ...

(b) , 1, , 16, 64, ...

(c) 58, 55, , , 46, ...

- 11 Perihalkan pola bagi setiap jujukan berikut dan seterusnya, lanjutkan jujukan itu dengan dua nombor lagi.

(a) 82, 70, 58, 46, , , ...

(b)  $0, \frac{1}{2}, 1, 1\frac{1}{2},$  , , ...

(c) 24, 12, 6, 3, , , ...