

a) 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

Ta nhận thấy:  $3 = 1 + 2$

$$5 = 2 + 3$$

$$8 = 3 + 5$$

$$13 = 5 + 8$$

Vậy, hai số tiếp theo của dãy số là:

$$8 + 13 = 21$$

$$13 + 21 = 34$$

b) 1, 2, 3, 6, 12, 24, ...

Ta nhận thấy:  $3 = 1 + 2$

$$6 = 1 + 2 + 3$$

$$12 = 1 + 2 + 3 + 6$$

$$24 = 1 + 2 + 3 + 6 + 12$$

Vậy, hai số tiếp theo của dãy số là:

$$1 + 2 + 3 + 6 + 12 + 24 = 48$$

$$1 + 2 + 3 + 6 + 12 + 24 + 48 = 96$$

c) 1, 4, 9, 16, 25, 36, ...

Ta nhận thấy:  $1 = 1 \times 1$

$$4 = 2 \times 2$$

$$9 = 3 \times 3$$

$$16 = 4 \times 4$$

$$25 = 5 \times 5$$

$$36 = 6 \times 6$$

Vậy, hai số tiếp theo của dãy số là:

$$7 \times 7 = 49$$

$$8 \times 8 = 64$$

d) 2, 12, 30, 56, 90, ...

Ta nhận thấy:  $2 = 1 \times 2$

$$12 = 3 \times 4$$

$$30 = 5 \times 6$$

$$56 = 7 \times 8$$

$$90 = 9 \times 9$$

Vậy, hai số tiếp theo của dãy số là:

$$11 \times 12 = 132$$

$$13 \times 14 = 182$$