

Giải bài tập toán 6 tập 1 - bài 33 trang 17 sách giáo khoa

Bài 33: Cho dãy số sau 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Trong dãy số trên mỗi số (kể từ số thứ ba) bằng tổng của hai số liền trước. Hãy viết tiếp bốn số nữa vào dãy số.

Đáp án:

Nhận xét: Trong dãy số trên, kể từ số thứ ba thì mỗi số sẽ bằng tổng của hai số liền trước, tức là:

$$+ \text{Số thứ 3 là } 2 = \text{tổng của hai số liền trước là } 1 + 1$$

$$+ \text{Số thứ 4 là } 3 = \text{tổng của hai số liền trước là } 1 + 2$$

+

$$- \text{Số tiếp theo (số thứ 7)} = 5 + 8 = 13$$

$$- \text{Số tiếp theo (số thứ 8)} = 8 + 13 = 21$$

$$- \text{Số tiếp theo (số thứ 9)} = 13 + 21 = 34$$

$$- \text{Số tiếp theo (số thứ 10)} = 21 + 34 = 55$$

Vậy bốn số tiếp theo sẽ là 13, 21, 34, 55.